brahms

CE

CENTRALES ANTI-INTRUSION

ProxiNET W

MANUEL D'INSTALLATION

Français FR

FRANÇAIS

SOMMAIRE

1 SYMBOLES ET GLOSSAIRE ..... PAGE 4
2 CONDITIONS D'UTILISATION ..... PAGE 4
3 IMPORTANT POUR LA SÉCURITÉ ..... PAGE 4
3.1 UTILISATION PRÉVUE 4
3.2 GARANTIE ET LIMITES DE RESPONSABILITÉ 4
4 INSTALLATION DU SYSTÈME ..... PAGE 5
4.1 CÂBLAGE DE L'INSTALLATION 5
4.2 CÂBLAGE BUS RS-485 6
CÂBLAGE TRADITIONNEL (entrée-sortie) 6
CÂBLAGE AVEC DÉRIVATION 6
CÂBLAGE À DOUBLE DÉRIVATION 7
NOTES D'APPLICATION SUR LE CÂBLAGE DU BUS RS-485 8
CHOIX DE LA SECTION DU CÂBLE BUS RS-485 8
4.3 CÂBLAGE DES ENTRÉES 10
5 INSTALLATION CENTRALE ..... PAGE 11
5.1 CARACTÉRISTIQUES ..... PAGE 11
5.2 PANNEAU CENTRALE 12
5.3 DESCRIPTION DE LA CARTE 12
5.4 INSTALLATION 13
5.5 CÂBLAGES 14
BATTERIE 14
TAMPER 15
BUS RS-485 15
ENTRÉES 15
SORTIE PROGRAMMABLE U1 (positif) 15
SORTIES PROGRAMMABLES U2, U3, U4 (Open Collector) 15
SORTIE RELAIS D'ALARME GÉNÉRALE RELAY 1 16
LIGNE TÉLÉPHONIQUE PSTN AVEC CARTE PXTEL 16
6 CLAVIER PXWKTN-PXWKTB ..... PAGE 16
6.1 CARACTÉRISTIQUES 16
6.2 INSTALLATION 17
6.3 INTERFACE UTILISATEUR 17
AFFICHEUR CLAVIER 17
CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE 18
6.4 MENU CLAVIER 18
7 CLAVIER PXKTB-PXKTN ..... PAGE 19
7.1 DESCRIPTION DE LA CARTE 19
7.2 CONNEXION 19
7.3 CARACTÉRISTIQUES 19
7.4 INSTALLATION 20
7.5 INTERFACE UTILISATEUR 21
AFFICHEUR CLAVIER 21
SIGNALISATIONS LUMINEUSES 21
CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE 22
7.6 MENU CLAVIER 22
8 CLAVIER PXKWD ..... PAGE 22
8.1 CARACTÉRISTIQUES 22
8.2 DESCRIPTION DE LA CARTE 23
8.3 INTERFACE UTILISATEUR 23
AFFICHEUR CLAVIER 23
SIGNALISATIONS LUMINEUSES 24
CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE 24
8.4 MENU CLAVIER 24
9 CLAVIER PXKIN-PXKIB ..... PAGE 25
9.1 CARACTÉRISTIQUES 25
9.2 DESCRIPTION 25
9.3 PROGRAMMATION/ACTIVATION 25
9.4 ADRESSAGE DU CLAVIER ET ACTIVATION/DÉSACTIVATION AVERTISSEUR SONORE LOCAL 26
MODIFICATION ADRESSE 26
ACTIVER/DÉSACTIVER BUZZER LOCAL 26
DÉSACTIVATION 26
ACTIVATION 26
ACQUITTEMENT ALARME 26
10 COMMANDE RADIO PXWRC ..... PAGE 27
10.1 APPRENTISSAGE 27
10.2 FONCTIONNALITÉ 27
10.2 CARACTÉRISTIQUES 27

11 ACTIONNEURS PXITXXXX ET PXITU ..... PAGE 28
11.1 CARACTÉRISTIQUES 28
11.2 DESCRIPTION 28
11.3 INTERFACE UTILISATEUR 28
SIGNALISATIONS LUMINEUSES 29
11.4 ADRESSAGE 29
11.5 CLÉ PXTAG 29
ACQUISITION 29
CONTRÔLE CLÉ 29
12 ACCESSOIRES ..... PAGE 30
12.1 PXGSM 30
DESCRIPTION DE LA CARTE 30
INSTALLATION 30
12.2 PXTEL 30
INSTALLATION 31
13 MISE EN MARCHE DE L'INSTALLATION ..... PAGE 32
13.1 PREMIÈRE MISE EN MARCHE 32
VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES 32
ENTRETIEN/SERVICE DE L'INSTALLATION 32
MENU D'AUTO-APPRENTISSAGE 33
CHANGER LANGUE CENTRALE 33
MISE SOUS TENSION DE LA CENTRALE 33
OUVERTURE / FERMETURE CENTRALE 33
13.2 UTILISATION DU PAVÉ DE COMMANDE DE LA CENTRALE 33
ACCÈS AU MENU TECHNIQUE DEPUIS LA CENTRALE 34
ACCÈS AU MENU TECHNIQUE PAR LE CLAVIER PXKTX ou PXWKD 34
ACCÈS AU MENU TECHNIQUE PAR LE CLAVIER PXWKTX 34
13.3 MODES DE PROGRAMMATION (FACILE, STANDARD) 34
MODE SIMPLE 35
MODE STANDARD 35
MODE AVANCÉ 35
13.4 ADRESSAGE ET APPRENTISSAGE PÉRIPHÉRIQUES 36
ACTIVATION CLAVIERS 36
ACQUISITION ACTIONNEURS DISTANTS 37
13.5 DÉFINITION DES ZONES DE L'INSTALLATION 38
13.6 PROGRAMMATION DES SCÉNARIOS 39
CRÉATION DE SCÉNARIOS 39
ASSOCIATION SCÉNARIOS AUX CLAVIERS 41
ASSOCIATION DE SCÉNARIOS AUX ACTIONNEURS 42
13.7 PROGRAMMATION DES ENTRÉES 43
13.8 APPRENTISSAGE ENTRÉES SANS FIL VIA LE MENU INSTALLATEUR 44
13.9 PROGRAMMATION DES SORTIES 44
13.10 PROGRAMMATION APPELS TÉLÉPHONIQUES ET SMS (PSTN/GSM) 45
CONFIGURATION PRIORITÉ PSTN – GSM 45
CONFIGURATION NUMÉROS TÉLÉPHONIQUES 45
RÉGLAGE MESSAGE COMMUN VOCAL DEPUIS ORDINATEUR 47
RÉGLAGE DES MESSAGES VOCAUX ASSOCIÉS AUX ENTRÉES, ZONES, SORTIES ET SCÉNARIOS DEPUIS ORDINATEUR 47
ENVOI MESSAGES VOCAUX 47
13.11 CRÉATION CODES UTILISATEUR 48
13.12 ACQUISITION CLÉS 49
13.13 TEST INSTALLATION 50
DEPUIS LE CLAVIER DE LA CENTRALE 50
14 CONNEXION ORDINATEUR-CENTRALE ..... PAGE 51
14.1 PROGRAMMATION LOCALE RS-232 51
15 RESTAURATION DE L'INSTALLATION ..... PAGE 52
15.1 RESTAURATION DES CODES ET DES CLÉS 52
15.2 PARAMÈTRES PAR DÉFAUT 53
16 DÉCLARATION ..... PAGE 56

FRANÇAIS

1 Symboles et glossaire

⚠ Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.

☞ Ce symbole indique des parties à lire attentivement.

● Voyant allumé en permanence.

● Voyant éteint.

◍ Voyant à clignotement rapide.

INSTALLATEUR : il s'agit de la personne/société responsable de la conception, réalisation et programmation de l'installation.

UTILISATEUR: il s'agit de la personne qui utilise l'installation anti-intrusion.

2 Conditions d'utilisation

2.1 Utilisation prévue

Les centrales anti-intrusion série PROXINETW ont été conçues pour accroître la sécurité des environnements secteurs résidentiel et tertiaire.

☞ Toute installation et utilisation autres que celles indiquées dans ce manuel sont interdites.

2.2 Garantie et limites de responsabilité

La garantie sur nos produits se réfère à la restauration de la conformité moyennant la réparation ou le remplacement gratuit des matériaux reconnus non conformes par suite de défauts attribuables au procédé de production, y compris les dépenses liées aux actions de remplacement (interventions, expédition...).
Le vendeur des produits BPT S.p.A. à actionnaire unique est le responsable direct vis à vis du consommateur et c'est à lui que revient la fonction de reconnaître le droit de garantie sur nos produits. Pour toute action visant à la reconnaissance de ce droit, chaque consommateur doit s'adresser au vendeur, et à lui seul, qui lui a fourni le bien et auquel il doit, en outre, déclarer toute panne ou défaut éventuels du produit dans les deux mois suivant leur découverte.
La garantie déchoit si l'utilisateur ne signale pas le défaut en question dans les délais indiqués. La réclamation ne pourra jamais donner lieu à l'annulation ou à la réduction des commandes de la part du client final et encore moins au versement de dédommagements de notre part. La garantie est annulée si les pièces retournées comme défectueuses ont été altérées ou réparées.

BPT S.p.A. à actionnaire unique ne saurait être tenue pour responsable des dommages dus à une mauvaise utilisation de ses produits. Compte tenu du fait que l'installateur est la personne qui conçoit et réalise l'installation anti-intrusion en utilisant des produits BPT S.p.A. à actionnaire unique et des produits tiers, notre société ne saurait garantir la fiabilité de l'installation anti-intrusion. BPT S.p.a. à actionnaire unique décline toute responsabilité sur les droits à réparation de la part de l'utilisateur, l'installateur ou des tiers quant à l'utilisation et l'installation de nos produits.

3 Important pour la SÉCURITÉ

S'il est conçu correctement, l'installation anti-intrusion offre une garantie de sécurité élevée aux environnements à protéger et aux utilisateurs qui les utiliseront. Pour ce faire, il est nécessaire de respecter quelques règles :

⚠ L'installation doit être réalisée par un personnel qualifié et expérimenté conformément aux normes en vigueur.

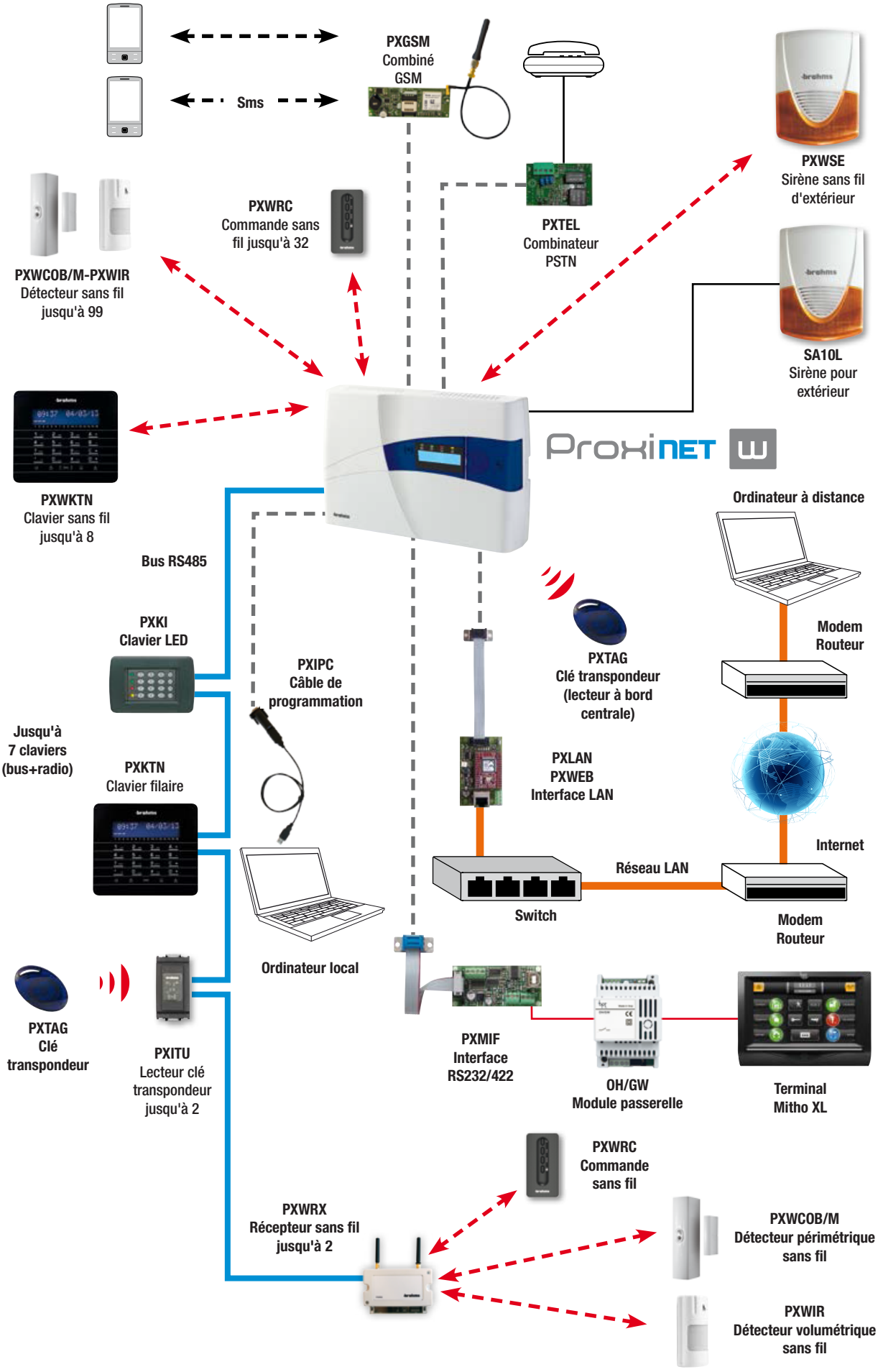
⚠ Vérifier les branchements de l'alimentation primaire et des connexions de mise à la terre correspondantes.

⚠ La mise en route de l'installation terminée, s'assurer que l'utilisateur ait modifié le Code Utilisateur d'usine (123456).

⚠ L'entretien de l'installation doit être confié à un personnel qualifié ; ne pas altérer quelque élément que ce soit du système ; en plus de risquer de compromettre son bon fonctionnement, l'intervenant court le risque de toucher des parties sous tension.

4 Installation du système

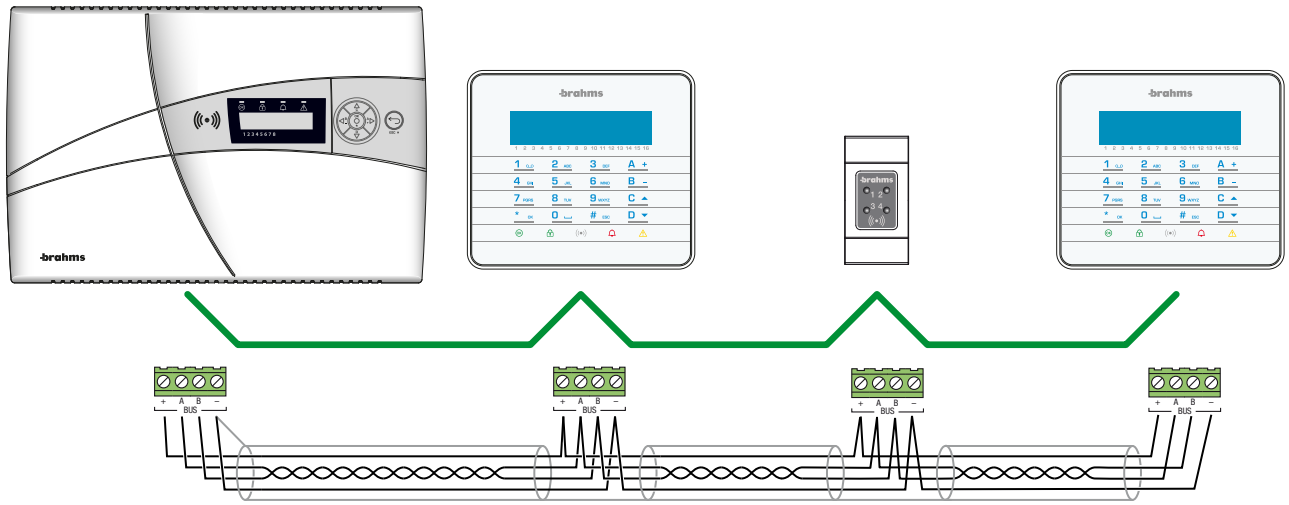
4.1 Câblage de l'installation



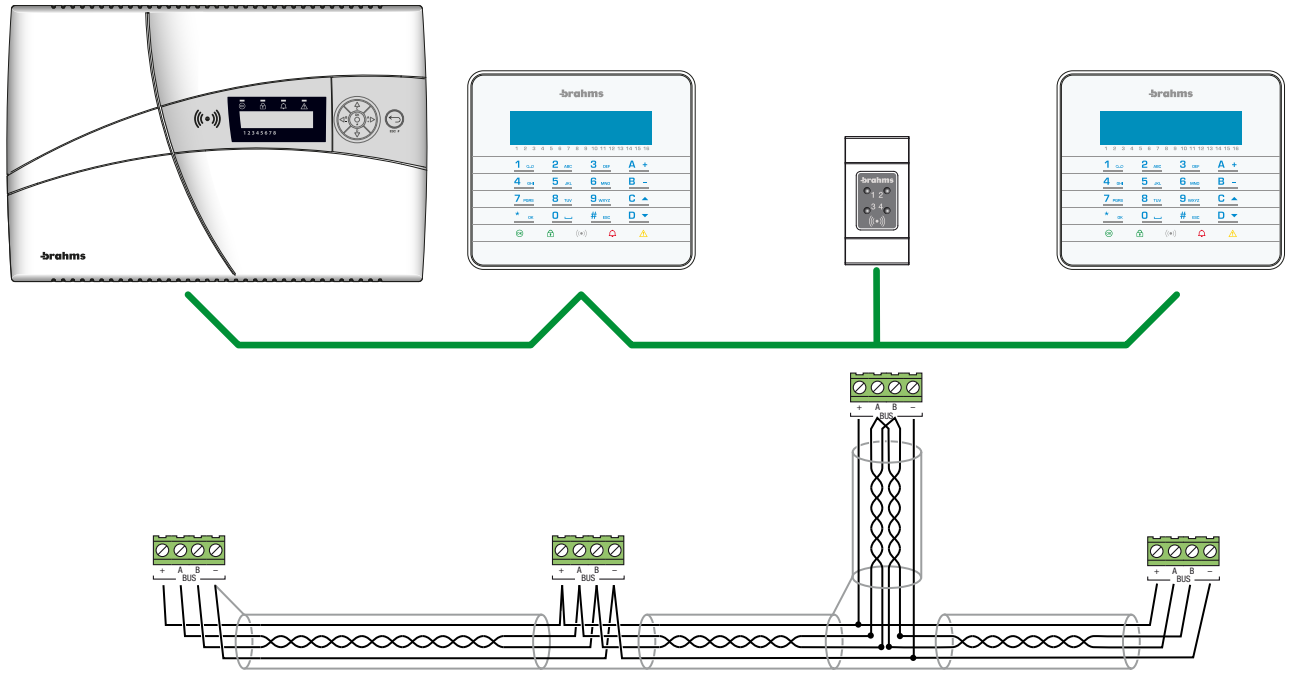
4.2 Câblage bus RS-485

Si l'installation des périphériques distants a été effectuée, toutes les LEDs de communication bus présentes sur chaque dispositif doivent clignoter. Si certaines LEDs ne clignotent pas cela signifie que l'appareil n'a pas été installé et programmé correctement (vérifier câblage, adresse et programmation dans la centrale).

CÂBLAGE TRADITIONNEL (entrée-sortie)



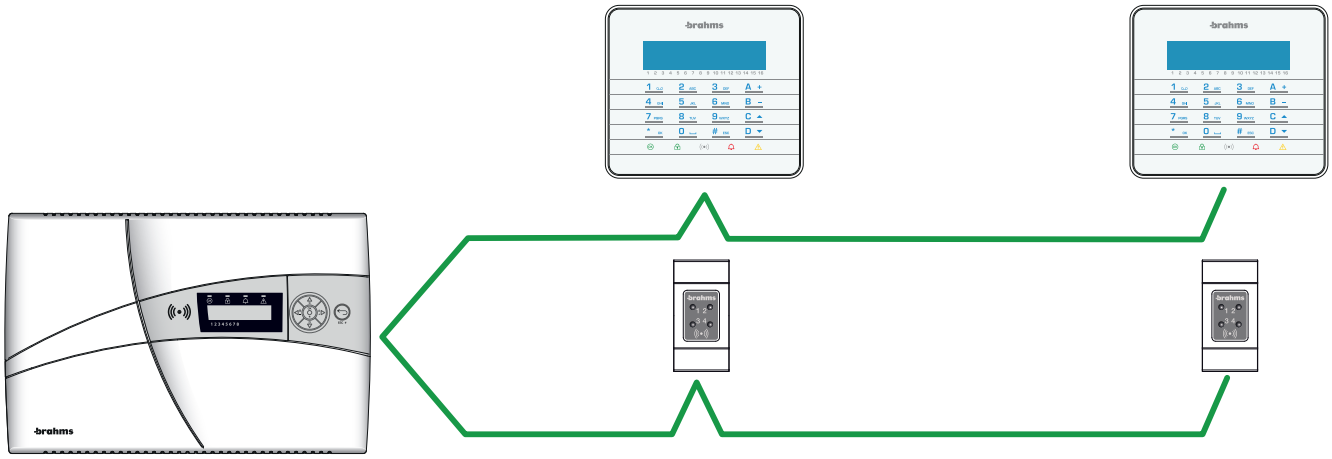
CÂBLAGE AVEC DÉRIVATION

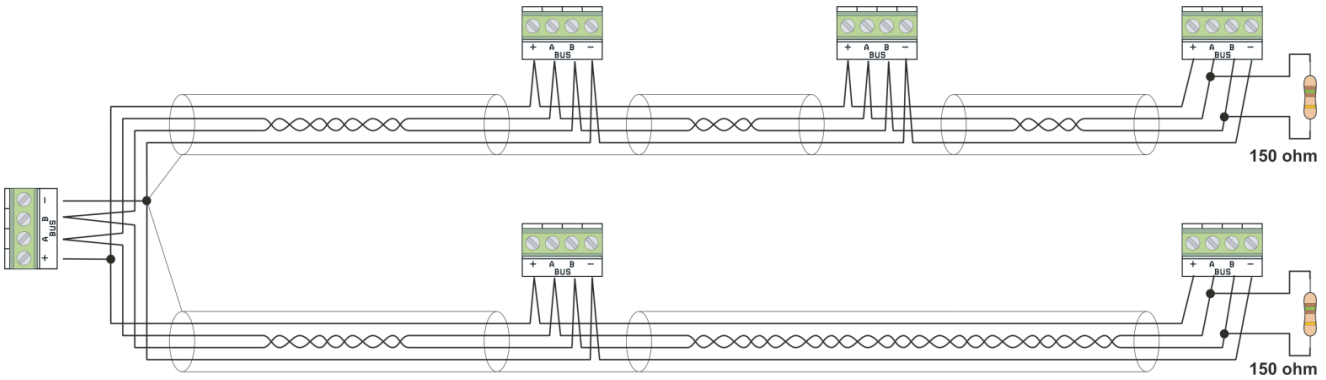


La dérivation se compose d'un câble formé de 3 paires dont 2 torsadées (chaque paire étant compose des fils A et B). En analysant le circuit ainsi réalisé, on remarquera que la structure du bus RS-485 continue d'être linéaire (entrée-sortie).

Les données et informations contenues dans ce manuel sont considérées comme susceptibles de changer à tout moment et sans préavis par BRAHMS

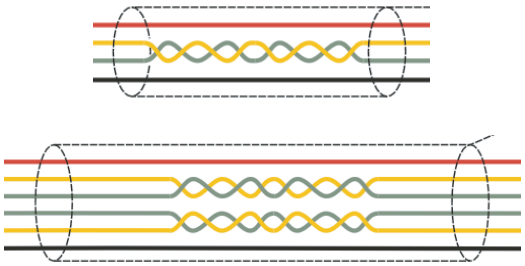
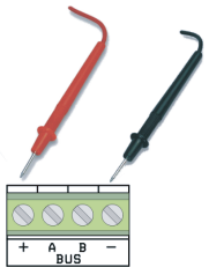
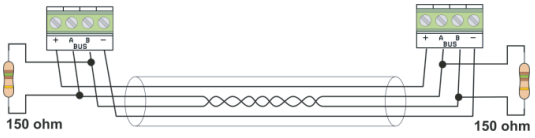
CÂBLAGE À DOUBLE DÉRIVATION





NOTES D'APPLICATION SUR LE CÂBLAGE DU BUS RS-485

Le câblage du bus qui relie la centrale aux actionneur, amplificateurs BUS et claviers doit suivre les règles dictées par le RS-485.

Utiliser uniquement un câble blindé et torsadé ayant une section d'au moins : • 2x0,5 mm² pour l'alimentation et 2x0,22 mm² torsadé pour les données. • 2x0,5 mm² pour l'alimentation et 2x2x0,22 mm² torsadé pour les données (pour effectuer les dérivations). La gaine doit être continue et connectée à la borne négative (-) de la centrale.	
La longueur maximum du câble (sections de 800 m maximum) et la section des conducteurs dépend du nombre de modules et de la consommation totale des différentes sections du bus. Plus la consommation de courant augmente plus la chute de tension sur les câbles augmente elle aussi et par conséquent la tension d'alimentation pour les dispositifs sur le bus diminue. La tension sur toutes les bornes + e - des dispositifs présents sur le bus (claviers, actionneurs, modules, etc.) ne doit pas être inférieure à 12 Vcc. Dans le cas contraire, ajouter un groupe de puissance auxiliaire en déconnectant la borne positive et en laissant la borne négative en commun.	 Supérieur à 12 Vcc
En cas de longs segments de bus, toujours installer les résistances de 150 ohms entre les bornes A et B des deux extrémités du bus.	
Effectuer le câblage du bus toujours en mode « entreé-sortie ». Ne pas câbler le bus en configuration en étoile. Si cette configuration devait s'avérer nécessaire, suivre les indications fournies dans ce chapitre.	OUI NON

CHOIX DE LA SECTION DU CÂBLE BUS RS-485

Le câble conseillé pour le bus RS-485 est le suivant :

- Câble torsadé et blindé degré 4 (600/1000 V).
- Une paire torsadée pour les données d'une section de 2x0,22 mm².
- Une paire pour l'alimentation d'une section de 2x0,5 mm² ou supérieure selon les distances et les courants (voir tableau ci-dessous).

Le tableau proposé ci-après permet de calculer la section des câbles d'alimentation en fonction de la distance et des absorptions.

La chute de tension sur l'alimentation ne doit pas dépasser 1,4 V (tension mesurée aux bornes de la source d'alimentation et sur ceux du dispositif sur le bus le plus éloignée).

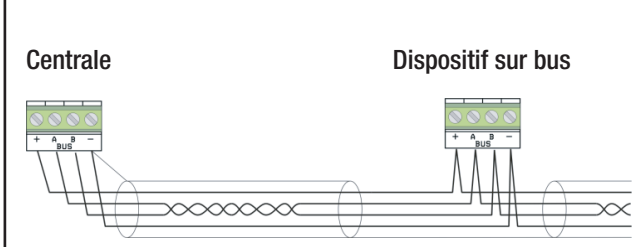
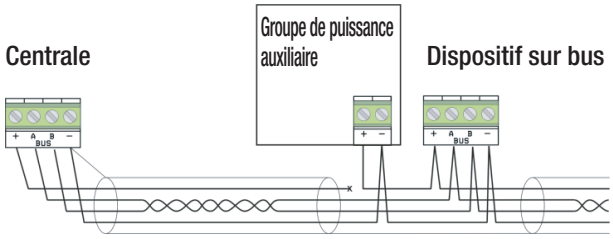
LONGUEUR MAXIMUM CÂBLE BUS RS-485					
	ABSORPTION				
SECTION		0,1 A	0,25 A	0,5 A	1 A
	0,5 mm²	175 m	70 m	35 m	17 m
	0,75 mm²	262 m	105 m	52 m	26 m
	1 mm²	350 m	140 m	70 m	35 m
	1,5 mm²	525 m	210 m	105 m	52 m

En cas de câble présentant une section inadéquate, prévoir l'utilisation de groupes de puissance auxiliaires additionnels.

Exemple :
Admettons que nous ayons :

- PROXINETW
- PXKTB-PXKTN (consommation maximum 85 mA)+PXITU (consommation maximum 100 mA)+PXKIB-PXKIN (consommation maximum 50 mA)
- Distance de raccordement 200 m.

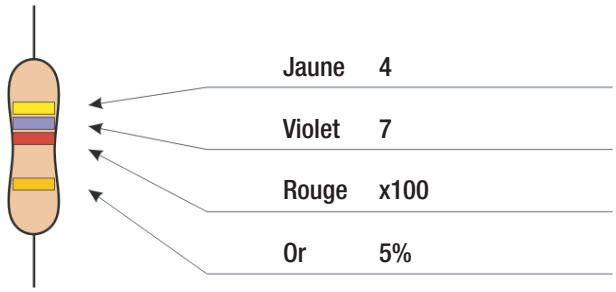
En ayant une consommation maximum de 235 mA dans le cas présent, soit on utilise un câble de 1,5 mm² de section soit on utilise un câble de 0,5 mm² et une alimentation auxiliaire connectée à l'extrémité de la ligne, comme cela est indiqué ci-dessous :

CÂBLE RS-485 Blindé 2x1,5 mm² + 2x0,22 mm² torsadé	CÂBLE RS-485 Blindé 2x0,5 mm² + 2x0,22 mm² torsadé
	

Les performances maximum de communication sont garanties avec l'utilisation d'un câble selon les spécifications (PXC75). La vitesse de communication maximum entre les périphériques est de 115 200 bauds. Si vous n'utilisez pas le câble indiqué ou si des problèmes d'installation surviennent, il est possible de diminuer la vitesse de transmission de la centrale (38400, 9600, 4800 et 2400 bauds). La vitesse des périphériques sera automatiquement réglée.

4.3 Câblage des entrées

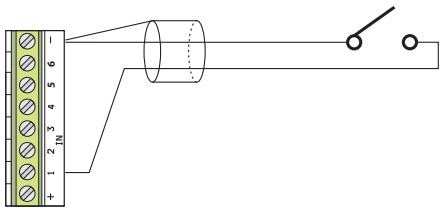
Les équilibrages doivent être effectués avec des résistances de 4,7 kOhms.



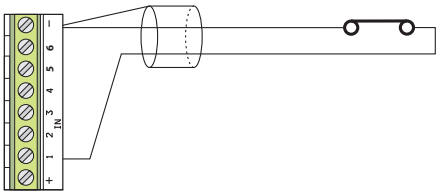
Résistance de 4,7 kOhms à 5%

CONNEXION DES ENTRÉES

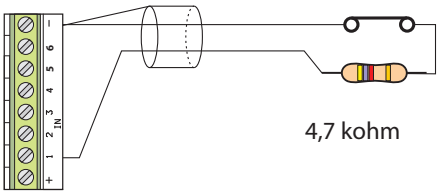
NORMALEMENT OUVERT (NO)



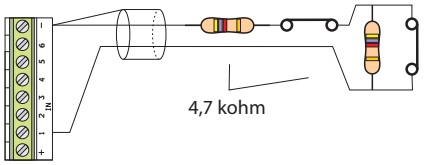
NORMALEMENT FERMÉ (NF)



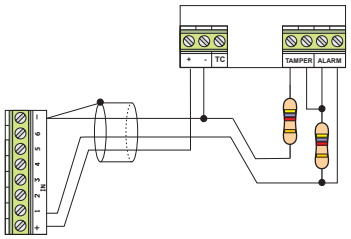
ÉQULIBRAGE SIMPLE (SB)



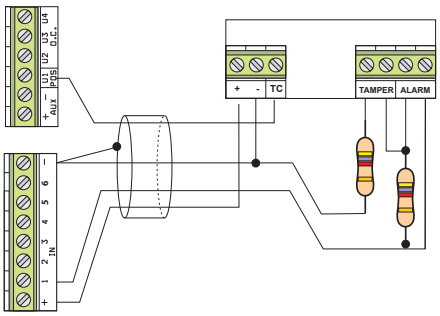
ÉQUILIBRAGE DOUBLE (DB)



CAPTEUR ÉQUILIBRAGE DOUBLE (DB)



CAPTEUR ÉQUILIBRAGE DOUBLE (DB) AVEC BLOCAGE MICRO-ONDE AVEC CENTRALE ÉTEINTE (TC)



La sortie U1 d'un positif à une sortie active (ON = 13,8 Vcc). Par défaut, la sortie U1 est programmée comme TC (sortie activée lorsque l'installation est éteinte et désactivée pendant le temps de sortie et lorsqu'il y a au moins une zone allumée).

5 Installation centrale

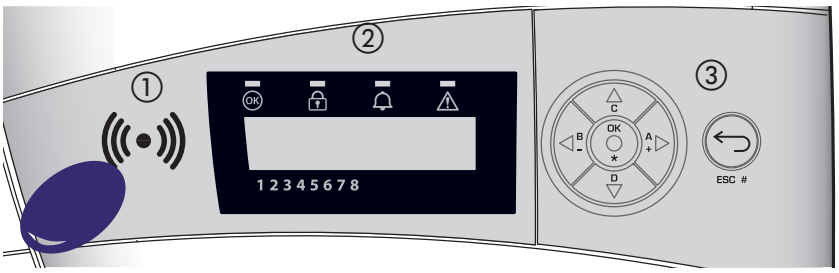
5.1 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Alimentation	230 Vca - 15% + 10% 50/60 Hz
Absorption Carte (recharge batterie exclue)	70 mA
Groupe de puissance	800 mA
Transformateur	25 VA
Batterie	7,2 Ah
Degré de protection	IP30
Dimensions	350 x 230 x 85 mm
Poids (sans batterie)	1,8 kg
Matériau boîtier	ABS
Température de fonctionnement	de -10°C à +40°C
Température de stockage	de -10 °C à +50 °C
Humidité relative en cours de fonctionnement	75% H.R. sans condensation
Humidité relative en cours de stockage	75% H.R. sans condensation
Degré de sécurité maximum	2
Conformité aux normes	EN 50131-6; EN 50131-3; EN 5013-4; EN 5013-5-3 Grade de sécurité 2, classe d'environnement II, directive R&TTE 99/05 CE

Les centrales présentent les caractéristiques techniques suivantes (par composant en option l'on entend un composant à acheter à part).

CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES	
Entrées sans fil	99
Entrées filaires	6
Sorties d'alarme	1
Sorties programmables (O.C.) dans centrale	4
Zones	8
Scénarios	16
Clavier à bord	Oui
Lecteur transpondeur à bord	Oui
Sirène intérieure	Intégrée (100 dB à 1 m)
Transmission	Dual Band 868,65 MHz et 433,92 MHz Bidirectionnelle
Type de modulation	GFSK
Bus	1 Ligne RS485
Actionneurs (connectés sur le bus)	2
Claviers filaires	2
Récepteurs radio supplémentaires (connectables sur le bus)	2
Clés	20
Code Utilisateur	20
Radiocommandes	32
Claviers radio	8
Sirènes radio	4
Programmateur radio	Journalier On/Off centrale et sorties
Événements	999
Combinateur PSTN	Carte PSTN PXTEL à loger à l'intérieur
Combinateur GSM	Carte GSM PXGSM à loger à l'intérieur
Contrôle par SMS	Avec carte GSM PXGSM
Contrôle à distance avec guide vocal	Avec carte GSM PXGSM ou PSTN PXTEL
Port de communication	RS232
Connexion réseau LAN	Avec carte LAN PXLAN ou PXWEB
Programmation locale par ordinateur	Oui
Programmation à distance par Internet	Avec carte LAN PXLAN ou PXWEB
Connexion avec système domotique	Avec carte interface RS232/RS422 PXMIF

5.2 Panneau centrale



①	Lecteur de proximité pour TAG
②	Afficheur
③	Pavé de commande

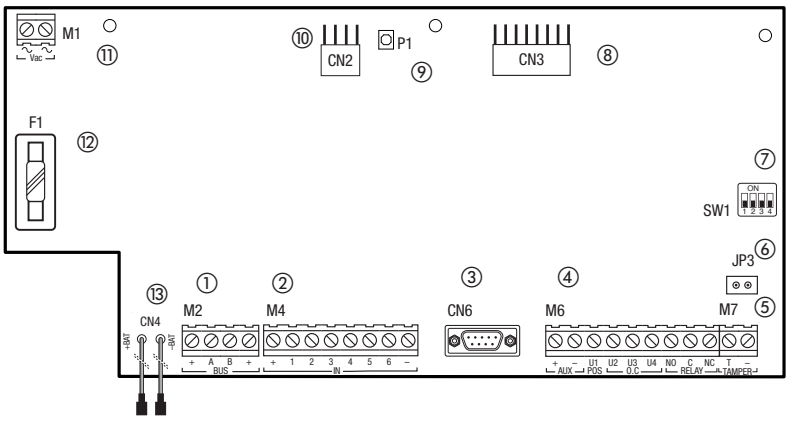
Indications visuelles sur l'afficheur de la centrale ②

Description	Symbole	Couleur LED	État	Signification
Installation prête	OK	Vert	Allumé	AUCUNE entrée ouverte
			Clignotant	- - - - - - - - - - - - - - -
			Éteint	Entrées ouvertes En cas de lancement d'un scénario, une alarme peut être engendrée.
État Installation	🔒	Vert	Allumé	Toutes les zones sont allumées (installation complètement allumée)
			Clignotant	Au moins une zone est allumée (installation partiellement allumée).
			Éteint	Les zones sont éteintes (système éteint).
Alarme	🔔	Rouge	Allumé	Au moins une zone est en alarme (installation en alarme).
			Clignotant	L'installation a détecté une alarme qui a été reconnue. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour annuler l'indication, voir le chapitre « Gestion installation »
			Éteint	AUCUNE zone en condition d'alarme.
Panne	⚠	Jaune	Allumé	Indique qu'une panne est présente. La fonction « Masquage état » activée indique la présence d'un événement à afficher.
			Clignotant	La batterie de la centrale est défectueuse. Contacter votre installateur en cas de panne. Danger parties sous tension dans la centrale.
			Éteint	Aucune panne dans l'installation.

Description Pavé de commande ③

TOUCHE	SIGNIFICATION DES TOUCHES
*, #, ▲, ▼, C, D	Touches de navigation menu et sélection.
+, –	Touches de modification paramètres.
*	Après la saisie du code, permet d'accéder aux menus ou de valider une sélection.
A, B, C	Touches de démarrage scénarios.
D	Touches d'extinction installation.

5.3 Description de la carte



	Signification	
①	M2	Bornes bus RS-485 pour connecter des claviers et des actionneurs. [+,-] alimentation bus [A,B] données

②	M4	Les bornes des entrées de la centrale peuvent être de type NC, NA, SB, DB [+,-] alimentation [1, 2, 3, 4, 5, 6] entrées. La référence est négative.			
③	CN6	Prise femelle RS-232 pour la connexion à l'ordinateur (via un câble RS-232 droit mâle-femelle) ou à l'interface Ethernet.			
④	M6	Bornes sorties de centrale. [+, -, AUX] alimentation disponible en sortie protégée par fusible autorégénérateur F5 [U1, POS] sortie programmable au positif protégée par une résistance de 100 ohms (ON=13,8 Vcc, OFF=NO) [U2, U3, U4, O.C.] sorties open collector programmables au négatif protégées par une résistance de 100 ohms (ON=0 Vcc, OFF=NO) [NO, C, NC, RELAY] relais d'alarme générale avec contacts secs			
⑤ ⑥	M7 JP3	[T, –, TAMPER] bornes pour la connexion de l'autoprotection de centrale [JP3] shunt pour activer/désactiver l'autoprotection (position C pour désactiver l'autoprotection de centrale, position O pour l'activer).			
⑦	SW1		Utilisé pour régler la Centrale de Service à Entretien (ON = Entretien, OFF = Service).		Utilisé pour restaurer les valeurs d'usine
			Pas utilisé		Programmation du micrologiciel de la centrale
⑧	CN3	Connecteur pour la connexion du module PXTEL (option)			
⑨	P1	Bouton pour redémarrer la centrale (les paramètres et les configurations de la centrale NE sont PAS réinitialisés)			
⑩	CN2	Connecteur pour la connexion du module PXGSM			
⑪	M1	Bornier pour la connexion du transformateur			
⑫	F1	Fusible en verre avec entrée CA : 3,15 A 250 Vca 5x20 mm retardé			
⑬	CN4	Connecteur pour la connexion de la batterie			

5.4 Installation

La centrale doit être installée dans une zone facilement accessible, au moins pendant les opérations de maintenance.
Pour répondre à ce besoin, veuillez laisser sur tout le périmètre du boîtier un espace libre d'environ 500 mm afin de faciliter l'installation et le démontage du couvercle, garantir une intervention aisée des techniciens d'entretien et faciliter le passage des câbles de réseau et de connexion aux autres appareils.

Placer la centrale en un endroit propre et sec et non exposé aux vibrations ou aux chocs.
Pour l'installation de la centrale veuillez procéder comme suit :
• ouvrir le couvercle en dévissant la vis présente sur le fond de la centrale (fig. 1).
• décrocher le couvercle du boîtier en exerçant une légère pression sur les « languettes » latérales comme indiqué sur la figure (fig. 1).
• soulever le couvercle de la centrale (fig. 2).
• utiliser le fond de la centrale comme gabarit pour marquer la position des trous de fixation indiqué à la figure 3, en s'assurant que le point choisi dans le mur est plat ;
• percer le mur prévu pour accueillir le boîtier et introduire les chevilles nécessaires pour fixer le boîtier ;
• fixer fermement le fond du boîtier au mur en s'assurant que l'interrupteur (voir fig. 4) servant de dispositif anti-sabotage s'enclenche correctement.

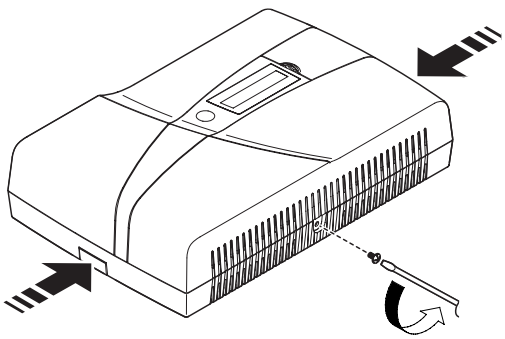


fig. 1

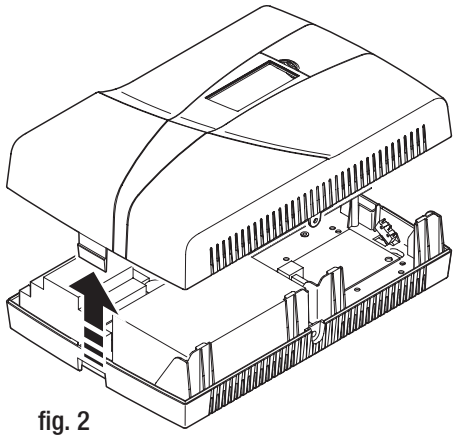


fig. 2

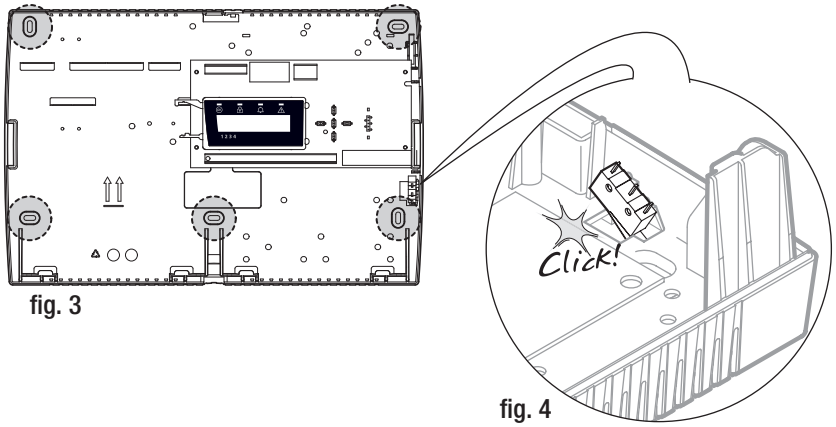


fig. 3

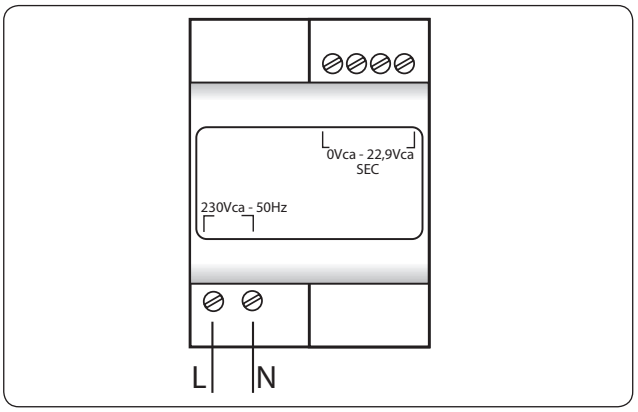
fig. 4

• Pour le passage des câbles il est possible d'utiliser les trous ad hoc présents sur le fond du boîtier ou d'ouvrir (à l'aide d'une scie à métaux) la fente prédécoupée dans la partie supérieure du boîtier.
• Placer la batterie dans l'emplacement prévu à cet effet puis procéder au câblage.

Installer la centrale dans un endroit loin des points d'accès et difficile à détecter.
Fixer sur un mur en mesure de supporter durablement la centrale.
Prévoir les trous et la gaine pour le passage des câbles avant l'installation.
Pour la fixation au mur, utiliser les 4 trous prévus à cet effet.

5.5 Câblages

230 Vca



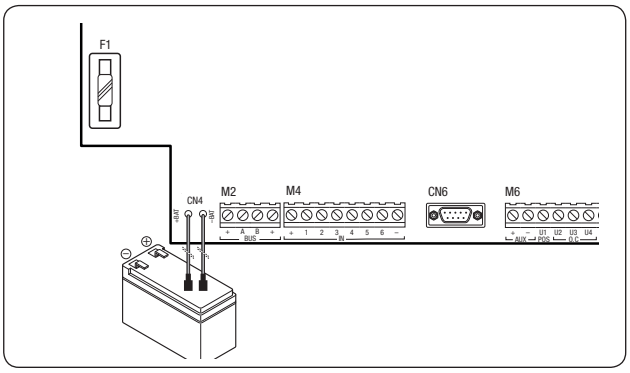
Débrancher le disjoncteur magnétothermique associé à la centrale avant le câblage du secteur 230 Vca et pour tout le temps que la centrale est ouverte.

Connecter le câble de Ligne et Neutre du 230 Vca aux bornes du transformateur.

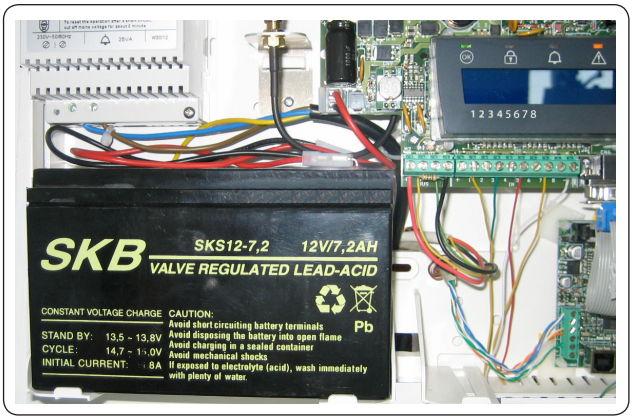
Fixer le câble d'alimentation 230 Vca au boîtier de manière à ce qu'il ne puisse pas bouger même en cas de déconnexion des bornes.

Avant de fermer la centrale, toujours contrôler que toutes les parties métalliques sont bien connectées à la terre.

BATTERIE

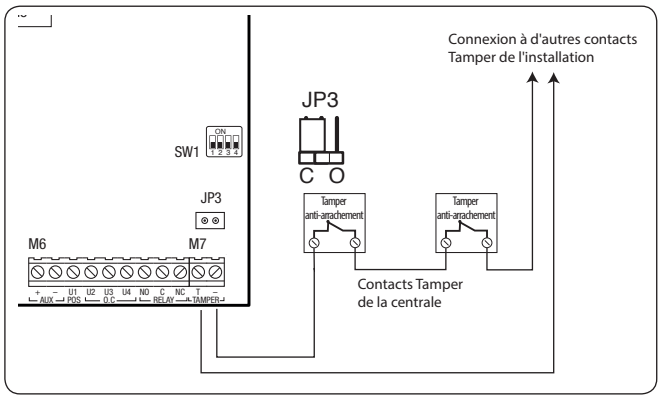


La batterie est la source d'alimentation secondaire de la centrale anti-intrusion. Respecter les polarités de la batterie pendant la phase de branchement.

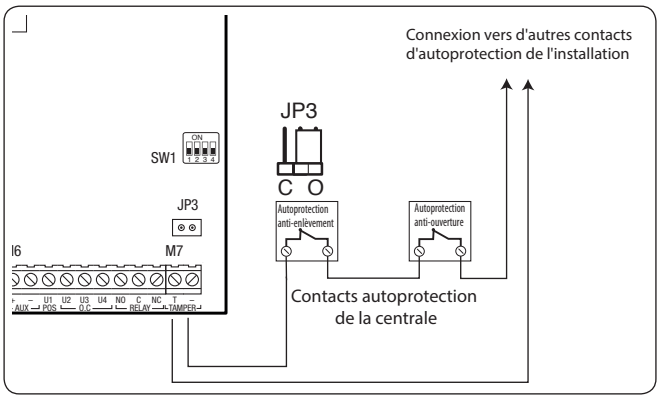


TAMPER

TAMPER DÉSACTIVÉ : JP3 EN POSITION C



TAMPER ACTIVÉ : JP3 EN POSITION O



⚠ La non-utilisation de l'autoprotection de la centrale annule de fait le degré de sécurité de l'installation.

BUS RS-485

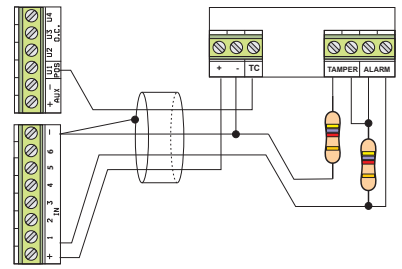
Pour le câblage au bus RS-485, voir le paragraphe 4.2.

ENTRÉES

Pour le câblage des entrées, voir le paragraphe 4.3.

SORTIE PROGRAMMABLE U1 (positif)

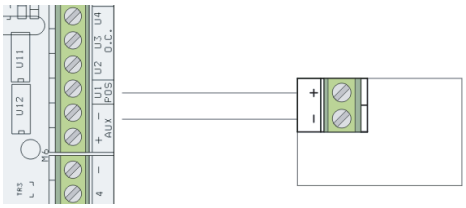
⚠ Un court-circuit à GND avec sortie activée pendant un temps prolongé peut provoquer la rupture de la résistance de protection.



U1 est une sortie (librement programmable) qui fournit un positif lorsqu'elle est activée :

- U1 ON = 13,8 Vcc
- U1 OFF = non connectée

Elle est programmée en usine comme TC pour le blocage de la micro-onde avec installation éteinte (U1= OFF si au moins une zone est allumée ou durant le temps de sortie ; U1= ON si l'installation est totalement éteinte).

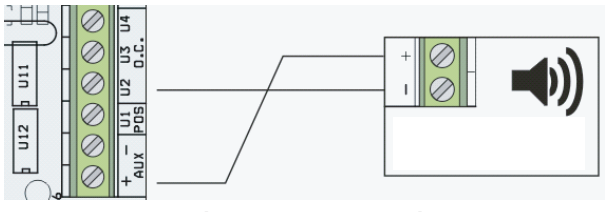


La sortie est protégée par une résistance de 100 ohms.

Elle peut être également utilisée pour commander des sirènes ou d'autres charges.

SORTIES PROGRAMMABLES U2, U3, U4 (Open Collector)

⚠ Un court-circuit à 12 Vcc avec sortie activée pendant un temps prolongé peut provoquer la rupture de la résistance de protection.

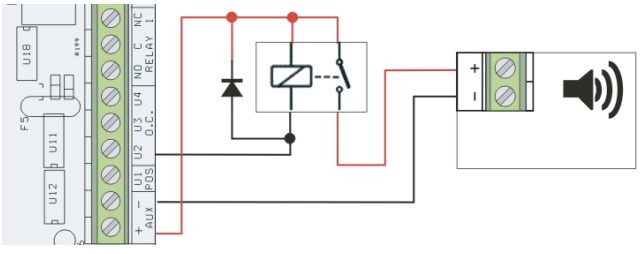


Sirène non autoalimentée

U2, U3, U4 sont des sorties (librement programmables) de type Open Collector qui fournissent un négatif lorsqu'elles sont activées :

- U2, U3, U4 ON = 0 Vcc
- U2, U3, U4 OFF = non connectée

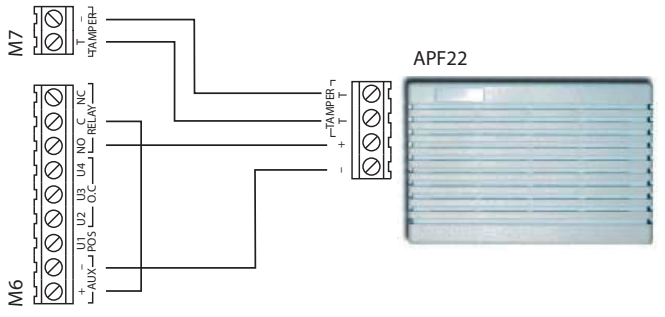
Les sorties sont protégées par des résistances de 100 ohms.



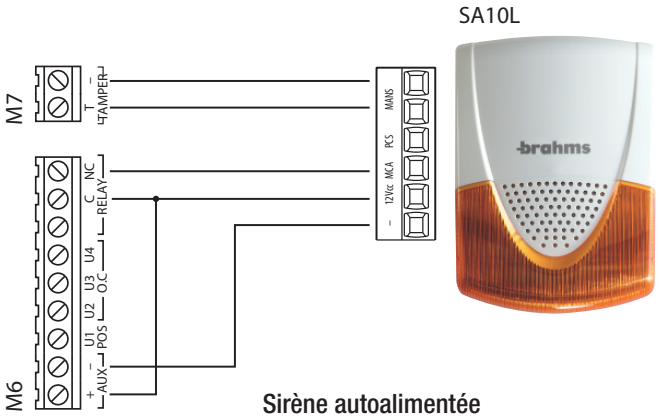
Si avec une sortie Open Collector (ou sortie relais) l'on souhaite commander un relais, il faut ajouter une diode (1N4007) en parallèle à la bobine du relais.

SORTIE RELAIS D'ALARME GÉNÉRALE RELAY 1

Ces sorties relais sont des sorties d'alarme générale et ne sont pas programmables. Elles suivent l'état d'alarme générale et de sabotage et restent actives pour la durée programmée.



Sirène non autoalimentée



Sirène autoalimentée

LIGNE TÉLÉPHONIQUE PSTN AVEC CARTE PXTEL

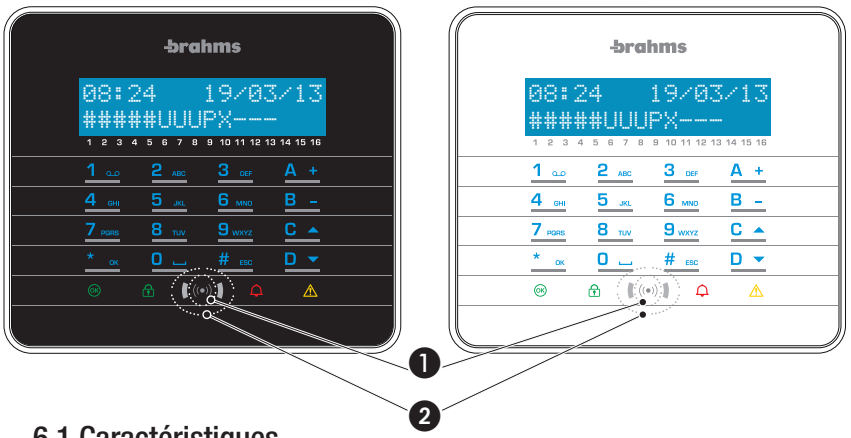
La ligne téléphonique PSTN doit être connectée aux bornes [L, L] et, en sortie, aux bornes [T, T] pour unités de commande ou téléphones.

Les lignes téléphoniques « simulés » (lignes de sortie de routeur ADSL) peuvent provoquer des parasitages aux communications numériques CONTACT-ID pour les organismes de surveillance.

6 Clavier PXWKTN-PXWKTB

PXWKTN

PXWKTB

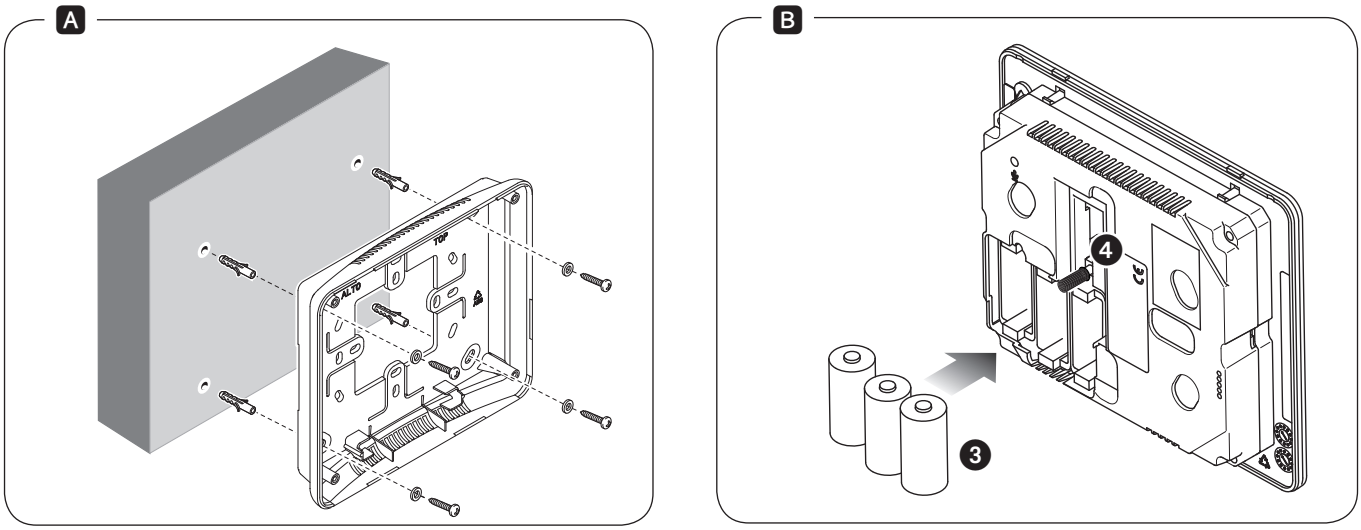


1. Actionneur transpondeur
2. Capteur de proximité

6.1 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Alimentation	3 piles CR123A 3 VCC
Absorption maximale	600 mA
Absorption en stand-by	20 µA
Fréquence	Dual Band 868,65 Mhz/433,92 Mhz
Durée des piles	2 ans pour 1 minute d'utilisation par jour
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation
Dimensions (HxLxP)	158x138x31 mm
Degré de protection	IP30

6.2 Installation



Fixer le support avec les vis fournies comme accessoires, en s'assurant que le dispositif anti-arrachement ❹ s'appuie contre le mur et en respectant l'indication HAUT.
Introduire les piles ❸ et accrocher par déclic le bloc clavier au support. Procéder à l'auto-apprentissage du clavier à partir de la centrale.

6.3 Interface utilisateur

AFFICHEUR CLAVIER

L'afficheur se compose de 2 lignes de 16 caractères chacune. Le clavier, normalement en mode stand-by, est activé en rapprochant la main du capteur de proximité ❷. En dessous de l'afficheur figurent 16 chiffres qui facilitent l'interprétation de la seconde ligne de l'afficheur.

dans l'illustration	SIGNIFICATION
	Zones allumées
	Zones en phase d'allumage (temps de sortie) sans entrées ouvertes
	Zone partiellement allumée (il existe au moins une entrée associée à la zone temporairement exclue).
	Zone en phase d'allumage (temps de sortie) mais pas prête à l'activation en raison de la présence d'entrées ouvertes.
	Zones éteintes.
	Zones non gérées par le clavier.

LED (couleur)	ÉTAT	INDICATIONS
(vert)	○	Indique qu'il y a des entrées ouvertes qui sont associées au clavier. En cas de lancement d'un scénario, une alarme peut être engendrée. Vérifier les entrées ouvertes au cours de la phase de lancement du scénario.
	●	Indique qu'il N'Y A PAS d'entrées ouvertes qui sont associées au clavier. L'installation peut être allumée sans problème.
(vert)	○	Indique que les zones associés sont éteintes (système éteint).
	●	Indique que toutes les zones associées sont allumées (installation entièrement allumée).
	◉	Indique qu'au moins une zone associée est allumée (installation partiellement allumée)
(rouge)	○	Indique que les zones associés NE sont PAS en état d'alarme.
	●	Indique qu'au moins une zone associée est sous alarme (installation sous alarme).
	◉	Indique que l'installation associée a détecté une alarme et qu'elle a été acquittée. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour supprimer le message, se référer au MANUEL UTILISATEUR de la centrale
(jaune)	○	Indique qu'il n'y a pas de panne sur l'installation.
	●	Indique qu'une panne est présente. Lorsque la fonction 'Masquage état' est active, indique la présence d'un événement à afficher.
	◉	Indique que la pile de la centrale doit être remplacée

○ = Éteint | ● = allumé| ◉ = Clignotant

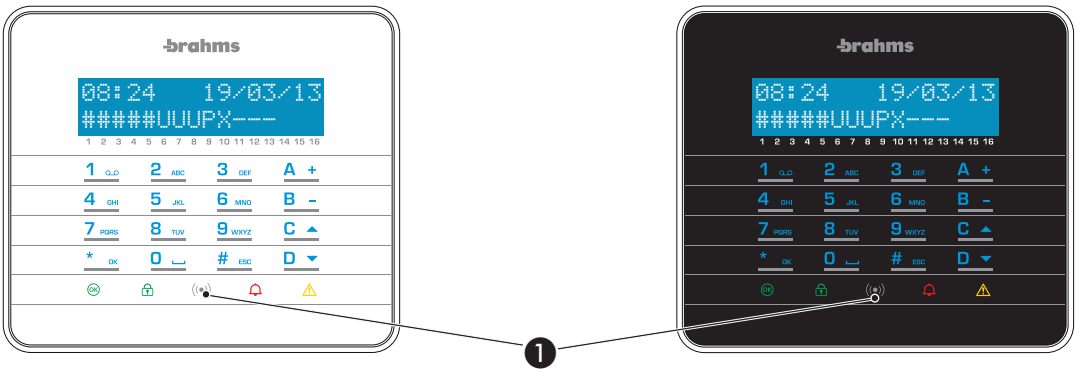
CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE

TOUCHES	FONCTIONS
1 0,Ø 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0 ␣	Les touches alphanumériques permettent de saisir les codes d'accès, de sélectionner les zones en phase d'allumage et de modifier les paramètres.
* OK # ESC C ▲ D ▼	Touches de navigation menu et sélection.
A + B –	Touches de modification paramètres.
* OK	Après la saisie du code, permet d'accéder au Menu Utilisateur. Enfoncée pendant plus de 5 secondes, elle permet d'accéder au menu de clavier (voir le manuel de la centrale).
A + B – C ▲	Touches de démarrage scénarios.
D ▼	Touches d'extinction installation.

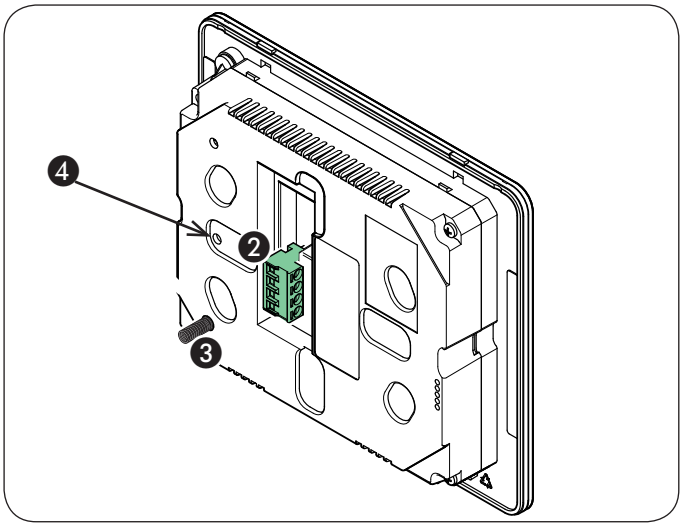
6.4 Menu Clavier

Le Menu Clavier est indépendant du menu de la centrale. Pour plus d'informations concernant les fonctionnalités, reportez-vous aux instructions du clavier.

7 Clavier PXKTB-PXKTN



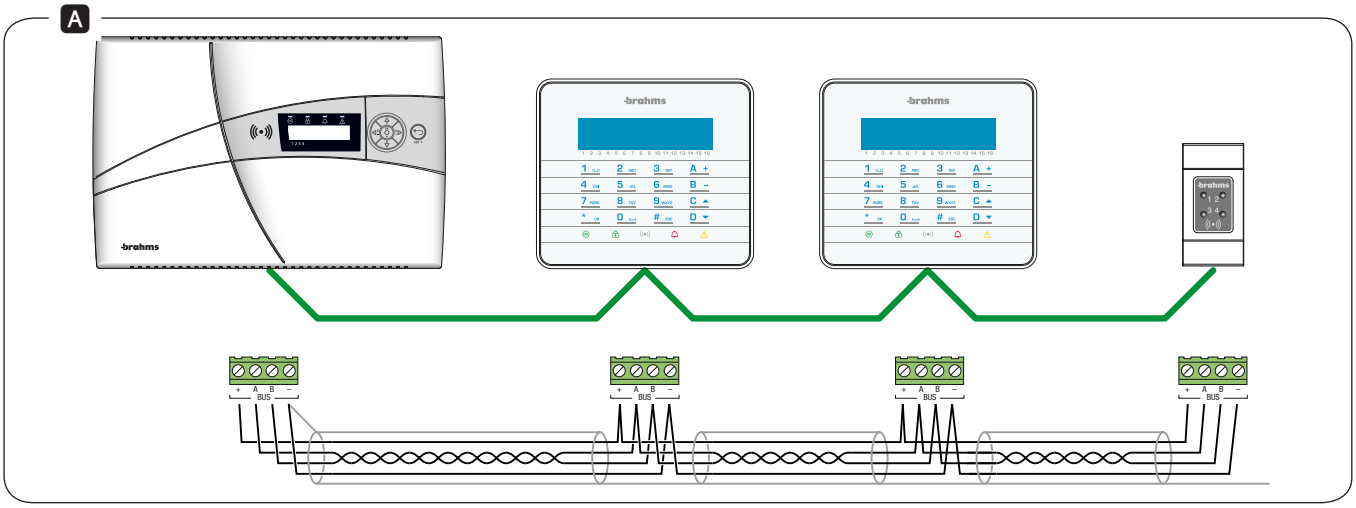
7.1 Description de la carte



① Lecteur de proximité
② Bornes bus RS-485 pour connexion à la centrale
③ Dispositif antieffraction (Tamper)
④ LED communication BUS

7.2 Connexion

A



Voir le schéma de connexion A.

REMARQUE : lorsqu'il est correctement installé, la LED rouge doit clignoter, sinon vérifier le branchement et l'adressage du clavier, y compris la programmation dans la centrale PROXINET.

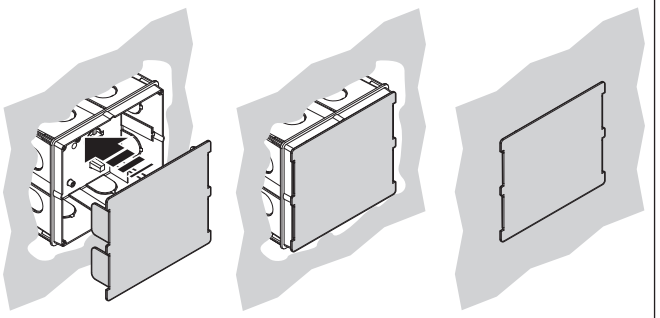
7.3 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PXKTB-PXKTN
Tension d'alimentation	12 Vcc - 15 Vcc
Absorption maximale	85 mA
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation
Dimensions (HxLxP)	138x158x31 (au mur) - 138x158x9 (à encastrer)
Degré de protection	IP40

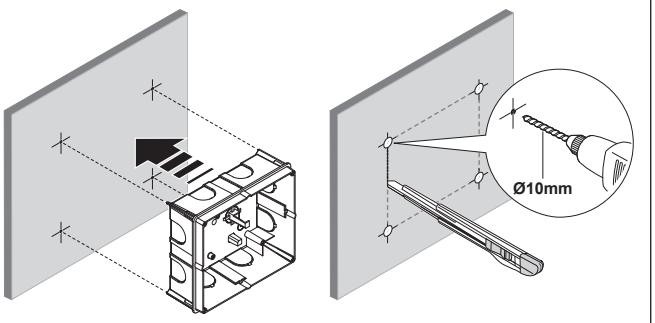
7.4 Installation

B

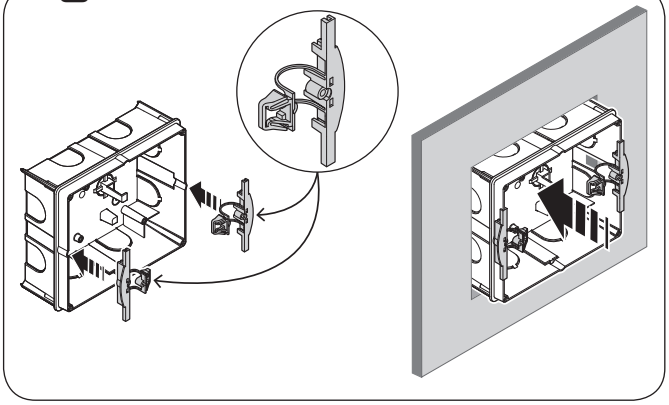
C



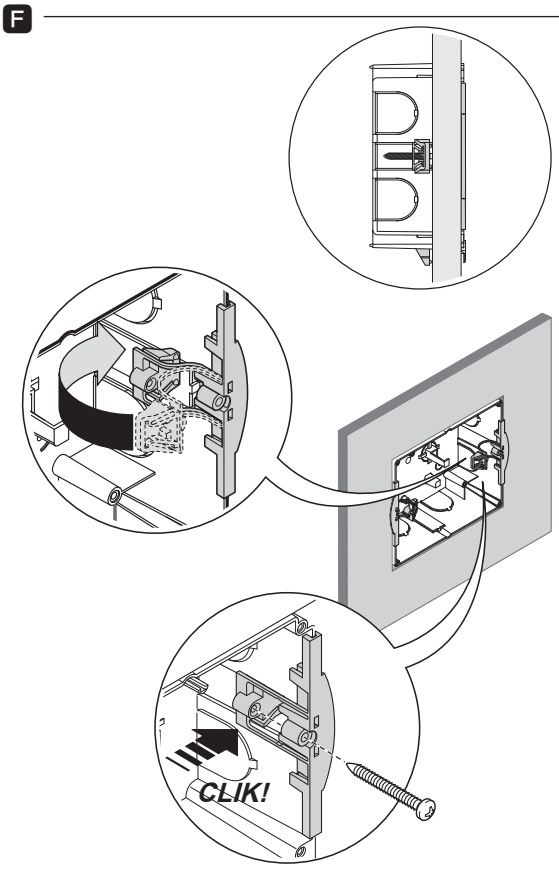
D



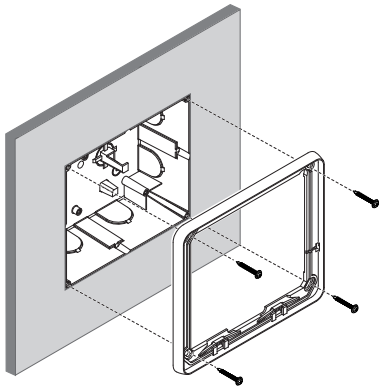
E



F



G



Pour l'installation au mur, voir l'image B.

Pour l'installation par encastrement, le boîtier OPALESI optionnel est nécessaire.

Voir les images C G pour l'installation sur des murs en béton.

Voir les images D E F G pour l'installation sur du placoplâtre

7.5 Interface utilisateur

AFFICHEUR CLAVIER

L'afficheur se compose de 2 lignes de 16 caractères chacune. Au repos le clavier diminue l'intensité lumineuse après un temps prédéfini. En dessous de l'afficheur figurent 16 chiffres qui facilitent l'interprétation de la seconde ligne de l'afficheur.

REMARQUE. Appuyer sur n'importe quelle touche pour sortir le clavier du mode veille.

dans l'illustration	SIGNIFICATION
##### 1 2 3 4 5	Zones allumées.
UUU 6 7 8	Zones en phase d'allumage (temps de sortie) sans entrées ouvertes.
P 9	Zone partiellement allumée (il existe au moins une entrée associée à la zone temporairement exclue).
X 10	Zone en phase d'allumage (temps de sortie) mais pas prête à l'activation en raison de la présence d'entrées ouvertes.
----- 11 12 13	Zones éteintes.
14 15 16	Zones non gérées par le clavier.

SIGNALISATIONS LUMINEUSES

LED (couleur)	ÉTAT	INDICATIONS
(vert)	○	Indique qu'il y a des entrées ouvertes qui sont associées au clavier. En cas de lancement d'un scénario, une alarme peut être engendrée. Vérifier les entrées ouvertes au cours de la phase de lancement du scénario.
	●	Indique qu'il N'Y A PAS d'entrées ouvertes qui sont associées au clavier. L'installation peut être allumée sans problème.
(vert)	○	Indique que les zones associés sont éteintes (système éteint).
	●	Indique que toutes les zones associées sont allumées (installation entièrement allumée).
	◉	Indique qu'au moins une zone associée est allumée (installation partiellement allumée)
(rouge)	○	Indique que les zones associés NE sont PAS en état d'alarme.
	●	Indique qu'au moins une zone associée est sous alarme (installation sous alarme).
	◉	Indique que l'installation associée a détecté une alarme et qu'elle a été acquittée. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour annuler l'indication, voir le chapitre « Gestion installation »
(jaune)	○	Indique qu'il n'y a pas de panne sur l'installation.
	●	Indique qu'une panne est présente. La fonction « Masquage état » activée indique la présence d'un événement à afficher.
	◉	Indique que la pile de la centrale est en panne.

○ = Éteint | ● = allumé| ◉ = Clignotant

CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE

TOUCHES	FONCTIONS
1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Les touches alphanumériques permettent de saisir les codes d'accès, de sélectionner les zones en phase d'allumage et de modifier les paramètres.
* OK # ESC C D	Touches de navigation menu et sélection.
A + B -	Touches de modification paramètres.
* OK	Après la saisie du code, permet d'accéder au Menu Utilisateur. Enfoncée pendant plus de 5 secondes, elle permet d'accéder au menu de clavier (voir le manuel de la centrale).
A + B - C	Touches de démarrage scénarios.
D	Touches d'extinction installation.

7.6 Menu Clavier

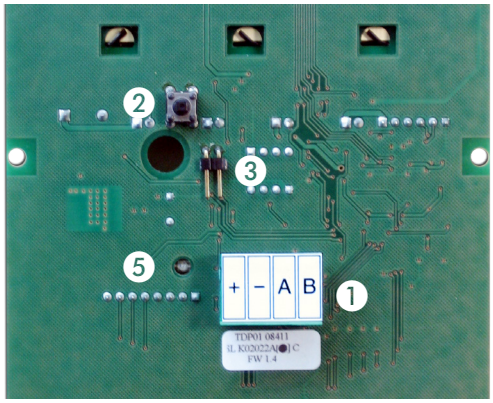
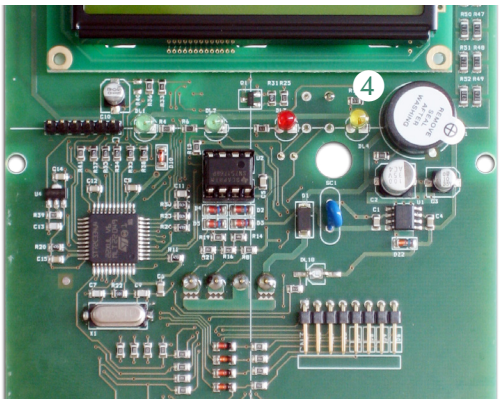
Le Menu Clavier est indépendant du menu de la centrale. Pour plus d'informations concernant les fonctionnalités, reportez-vous aux instructions du clavier.

8 Clavier PXKWD

8.1 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PXKWD
Tension d'alimentation	12 Vcc - 15 Vcc
Absorption maximale	60 mA
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation
Dimensions (HxLxP)	180x120x28 (au mur)
Degré de protection	IP40

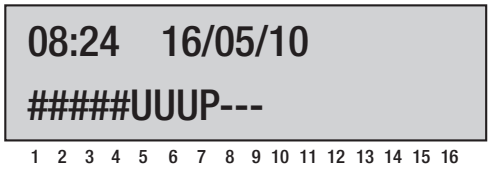
8.2 Description de la carte

PXKWD	
	

	DESCRIPTION PXKWD
1	Bornes bus RS-485 pour la connexion de claviers, modules à distance et actionneurs. [+,-] alimentation bus. [A,B] données.
2	[SW1] Tamper anti-ouverture/ anti-arrachement.
3	JP1] Cavalier pour désactiver/ activer l'autoprotection (Cavalier présent = Autoprotection désactivée).
4	BUZZER Avertisseur sonore de clavier.
5	DL18 communication BUS.

8.3 Interface utilisateur

AFFICHEUR CLAVIER



L'afficheur se compose de 2 lignes de 16 caractères graphiques. Au repos, le clavier se met en « Économie d'énergie » en diminuant l'intensité de la lumière après un temps prédéfini.

En dessous de l'afficheur figurent 16 chiffres qui facilitent l'interprétation de la seconde ligne de l'afficheur.

= zone allumée.

U = zone en phase d'allumage (temps de sortie) sans entrées ouvertes.

X = zone en phase d'allumage (temps de sortie) mais pas prête à l'activation en raison de la présence d'entrées ouvertes.

P = zone partiellement allumée (il existe au moins une entrée associée à la zone qui est temporairement exclue).

- = zone éteinte.

□ = = zone non gérée par le clavier.

Exemple :
L'afficheur ci-dessus présente la situation suivante :

- Zones gérées : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
- Zones non gérées : 13, 14, 15, 16
- Zones allumées : 1, 2, 3, 4, 5, 9
- Zones en cours d'allumage : 6, 7, 8
- Zones éteintes : 10, 11, 12

SIGNALISATIONS LUMINEUSES

LED (couleur)	ÉTAT	INDICATIONS
(vert)	○	Indique qu'il y a des entrées ouvertes qui sont associées au clavier. En cas de lancement d'un scénario, une alarme peut être engendrée. Vérifier les entrées ouvertes au cours de la phase de lancement du scénario.
	●	Indique qu'il N'Y A PAS d'entrées ouvertes qui sont associées au clavier. L'installation peut être allumée sans problème.
(vert)	○	Indique que les zones associés sont éteintes (système éteint).
	●	Indique que toutes les zones associées sont allumées (installation entièrement allumée).
	◉	Indique qu'au moins une zone associée est allumée (installation partiellement allumée)
(rouge)	○	Indique que les zones associés NE sont PAS en état d'alarme.
	●	Indique qu'au moins une zone associée est sous alarme (installation sous alarme).
	◉	Indique que l'installation associée a détecté une alarme et qu'elle a été acquittée. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour annuler l'indication, voir le chapitre « Gestion installation »
(jaune)	○	Indique qu'il n'y a pas de panne sur l'installation.
	●	Indique qu'une panne est présente. La fonction « Masquage état » activée indique la présence d'un événement à afficher.
	◉	Indique que la pile de la centrale est en panne.

○ = Éteint | ● = allumé| ◉ = Clignotant

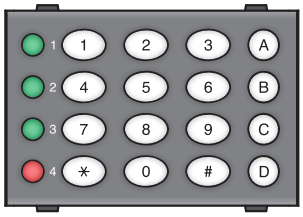
CLAVIER ALPHANUMÉRIQUE

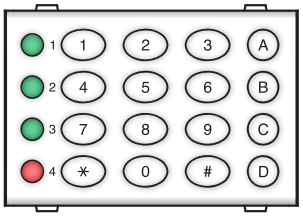
TOUCHE	SIGNIFICATION DES TOUCHES
1, 2, 3 4, 5, 6 7, 8, 9 0	Les touches alphanumériques permettent de saisir les codes d'accès, de sélectionner les zones en phase d'allumage et de modifier les paramètres.
*, #, ▲, ▼	Touches de navigation menu et sélection.
+, –	Touches de modification paramètres.
*	Après la saisie du code, permet d'accéder au Menu Utilisateur. Enfoncée pendant plus de 5 secondes, elle permet d'accéder au menu de clavier.
A, B, C	Touches de démarrage scénarios.
D	Touches d'extinction installation.

8.4 Menu Clavier

Le Menu Clavier est indépendant du menu de la centrale. Pour plus d'informations concernant les fonctionnalités, reportez-vous aux instructions du clavier.

9 Clavier PXKIN-PXKIB



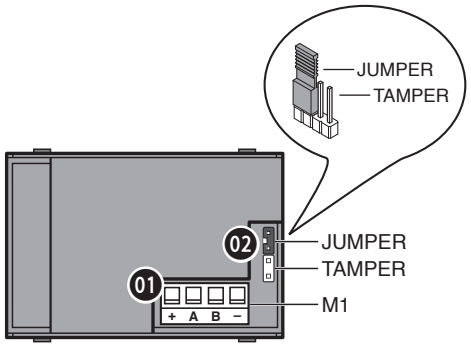


9.1 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PXKIN-PXKIB
Tension d'alimentation	12 Vcc - 15 Vcc
Absorption maximale	50 mA
Température de fonctionnement	-25 +55 °C
Humidité relative	25 ÷ 93% sans condensation
Dimensions (HxLxP)	45 x 66 x 50 mm
Degré de protection IP	IP30

9.2 Description

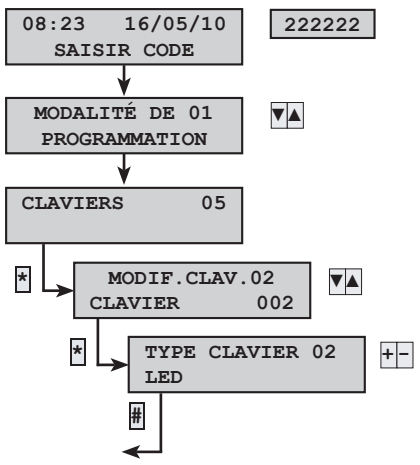
PXKIN - PXKIB



	DESCRIPTION PXKIN - PXKIB
1	+ – alimentation 12÷15 Vcc A B ligne BUS
2	Contact TAMPER Au cas où il serait nécessaire d'équiper le dispositif d'un tamper anti-ouverture et anti-manipulation, relier aux contacts “TAMPER” un commutateur qui remplit cette fonction et élimine le cavalier “JUMPER” pour habiliter le switch.

9.3 Programmation/Activation

⚠ **Conditions requises : Centrales Proxinet avec micrologiciel 1.0.18 ou supérieur.**



Pour spécifier le type de clavier associé à une adresse :

1. À partir d'un clavier LCD, saisir le code technique (s'il est de moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CLAVIERS` et appuyer sur *.
3. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `MODIF.CLAV.02` et appuyer sur *. Le clavier numéro 01 par défaut est un clavier LCD et il ne peut être modifié.
4. À l'aide des touches + – sélectionner le type de clavier `LED`.
5. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

9.4 Adressage du clavier et activation/désactivation avertisseur sonore local

- Appuyer sur le bouton ⊛ et le maintenir enfoncé pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce qu'un bip de confirmation signale que le clavier est entré dans le menu local. L'adresse du clavier est affichée par la combinaison des LEDs selon le tableau suivant :

Couleur et Numéro LED	Adresse															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vert ● 1	Non attribuable	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○
Vert ● 2		●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●	○
Vert ● 3		○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	○
Rouge ● 4		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○

adresse par défaut

○ = Éteint | ● = Allumé

MODIFICATION ADRESSE

Le changement d'adresse est activé uniquement pendant les 4 premières minutes après l'allumage du clavier. Ce délai écoulé, l'adresse est toujours affichée mais le clavier signalera par un bip d'erreur toute tentative de changement d'adresse.

Pour modifier l'adresse, taper le nouveau numéro d'adresse et appuyer sur le bouton ⊛ pour confirmer.

Exemple : pour l'adresse 3 appuyer sur : ③⊛ *ou appuyer sur :* ⓪③⊛

Un bip de confirmation est émis et les 4 LEDs afficheront la nouvelle combinaison. Si une adresse erronée a été saisie, un bip d'erreur est émis.

ACTIVER/DÉSACTIVER BUZZER LOCAL

ACTIVER/DÉSACTIVER L'AVERTISSEUR SONORE LOCAL

- Appuyer sur le bouton ⊛ et le maintenir enfoncé pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce qu'un bip de confirmation signale que le clavier est entré dans le menu local.

Pour activer/désactiver l'avertisseur sonore local, il suffit d'appuyer sur la touche Ⓓ. S'il était activé il sera désactivé et inversement.
Chaque fois qu'on entre dans le menu adresse/avertisseur sonore, l'avertisseur est automatiquement activé, afin de permettre la signalisation d'ok ou d'erreur.
Pour sortir rapidement du menu local, il suffit d'appuyer sur le bouton #.
Si l'on n'agit pas sur le clavier pendant plus de 20 secondes, le clavier sort automatiquement du menu.

DÉSACTIVATION

Pour désactiver l'installation, taper le code utilisateur, après avoir entendu le bip de confirmation du code exact, appuyer sur le bouton Ⓓ.

ACTIVATION

Si l'allumage rapide n'est pas activé dans la centrale, il est nécessaire de taper tout d'abord le code. Appuyer sur la touche Ⓐ pour que la LED 1 s'allume et procéder à la préparation du lancement du scénario 1 associé au clavier ; appuyer sur la touche Ⓑ vous que la LED 2 s'allume et procéder à la préparation du lancement du scénario 2 associé au clavier.
En appuyant sur le bouton Ⓒ se produira l'allumage du voyant 3 et la préparation pour le lancement du scénario 3 associé au clavier.
Après avoir sélectionné le scénario à lancer, il suffit d'appuyer sur le bouton Ⓐ.
La centrale lancera le temps de sortie. Si les entrées ne sont pas ouvertes, il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche Ⓐ pour forcer le temps de sortie à zéro.

ACQUITTEMENT ALARME

Saisir le code utilisateur. Un bip de confirmation indiquera que le code saisi est correct.

SIGNALISATIONS LUMINEUSES

LED (couleur)	ÉTAT	INDICATIONS
1 (vert)	●	Le scénario correspondant associé apparaît activé ou en phase d'activation.
2 (vert)	○	Le scénario correspondant associé apparaît ne pas être activé.
3 (vert)	◉	Pendant la phase d'activation ou alors que l'installation est activée, une ou plusieurs entrées qui appartiennent à ce scénario apparaissent être ouvertes.

LED (couleur)	ÉTAT	INDICATIONS
4 (rouge)	●	Au moins une zone associée à un de ces trois scénarios apparaît être activée.
	○	Toutes les zones associées aux 3 scénarios apparaissent désactivées.
	◉	La centrale est sous alarme ou mémoire alarme.

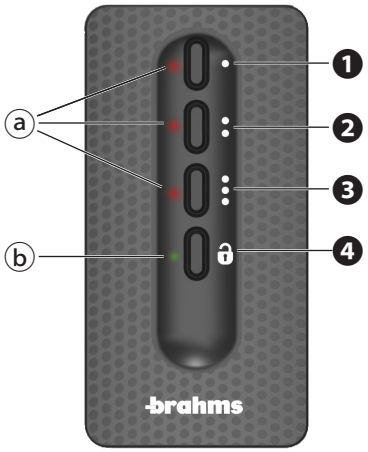
○ = Éteint| ● = Allumé | ◉ = Clignotant

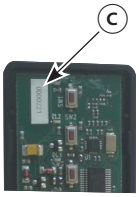
Lorsque l'installation est désactivée, il y a des entrées ouvertes de zones qui sont associées au clavier, les trois voyants verts seront clignotants

10 Commande radio PXWRC

10.1 Apprentissage

Il existe deux modes d'apprentissage pour la radiocommande :
- en enregistrant le code série Ⓒ figurant sur la carte à l'aide du logiciel PxManager ;
- par auto-apprentissage, en se servant du clavier de la centrale (maintenir enfoncée pendant au moins 5 secondes la touche ● lorsque la centrale le demande).





10.2 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Fréquence	868.65 MHz
Alimentation	Pile au lithium CR2032 / 3 V
Consommation	25 mA max
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation
Autonomie de la pile	2 ans pour 10 opérations/jour (à 20 °C)
Dimensions	77x39x10 mm
Portée	100 m à l'air libre

10.2 Fonctionnalité

L'activation de l'installation peut avoir lieu par le biais du lancement des 3 scénarios personnalisés associables aux touches 1/2/3 de la radiocommande.
Les raccourcis clavier/scénarios par défaut sont les suivants :
touche 1 =scénario 1
touche 2 =scénario 2
touche 3 =scénario 3.
Si le scénario choisi prévoit l'introduction d'une ou de plusieurs zones avec un temps de sortie différent de zéro, il est possible de réinitialiser les temporisations en appuyant sur la touche ● pendant au moins 5 secondes après le lancement du scénario lui-même.

Désactivation de l'installation. En appuyant sur la touche 🔒, il est possible de désactiver les zones qui sont associées à la radiocommande (la LED 4 clignotera en vert pendant 2 secondes).

La pression normale des touches doit être d'au moins 1 seconde.

Affichage de l'état de l'installation, en appuyant pendant au moins 5 secondes sur la touche 🔒. Les LEDs indiqueront l'une des situations suivantes :

LED	état / couleur	signification
❶+❹	Allumés/rouge	Scénario 1 actif
❷+❹	Allumés/rouge	Scénario 2 actif
❸+❹	Allumés/rouge	Scénario 3 actif
❹	Allumé/vert	Installation complètement désactivée
❹	Allumé/rouge	Installation activée selon une modalité différente des scénarios qui sont associés à la radiocommande.
❹	Clignotant/rouge et vert	l'émetteur ne reçoit pas

REMARQUE : pour plus de détails sur les scénarios et les zones associées à l'émetteur, reportez-vous au manuel de l'usine.
À titre de confirmation, de la part de la centrale, de la commande qui a été reçue, on assistera à l'allumage de la Led qui correspond à la touche enfoncée en mode fixe pendant environ 2 secondes.

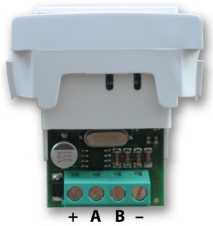
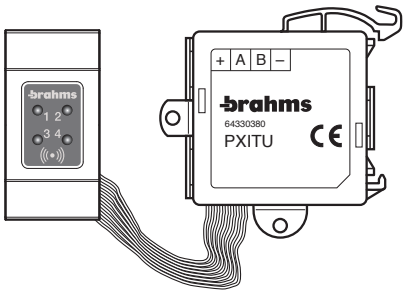
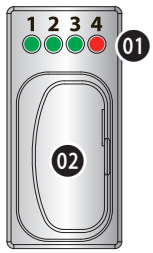
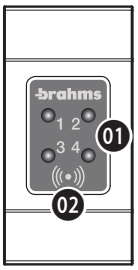
11 Actionneurs PXITxxxx et PXITU

⚠ Les actionneurs doivent être installés dans une zone protégée contre les effractions ou dans une zone surveillée de la centrale, sinon la norme de référence n'est plus valable.

10.1 Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	PXITxxxx	PXITU
Tension d'alimentation	12 Vcc - 15 Vcc	12 Vcc - 15 Vcc
Absorption	40 mA (min) - 70 mA (max)	40 mA (min) - 100 mA (max)
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation	25 ÷ 75% sans condensation
Dimensions	Occupe la position d'un couvercle pour boîtiers à encastrer	Occupe la position d'un couvercle pour boîtiers à encastrer + module à placer à l'intérieur du boîtier même
IP	IP40	IP40

11.2 Description

PXITxxxx	PXITU	
		Bornes bus RS-485 pour la connexion de claviers, modules à distance et actionneurs. [+,-] alimentation bus. [A,B] données.
		1. Signalisations lumineuses d'état de l'installation 2. Zone sensible pour la clé à transpondeur (voir chapitre « Gestion de l'installation »)

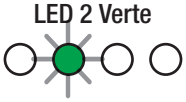
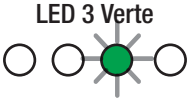
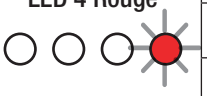
11.3 Interface utilisateur

L'actionneur à transpondeur permet de :

- Lancer des scénarios d'allumage et d'arrêt.
- Éteindre l'installation.
- Afficher l'état d'alarme et d'allumage de l'installation.

⚠ Chaque clé est reconnue de façon univoque à l'intérieur de la centrale et de la mémoire des événements.

SIGNALISATIONS LUMINEUSES

LED	ÉTAT	SIGNIFICATION SIGNALISATIONS LUMINEUSES
LED 1 Verte	●	Éteinte, indique que le scénario 1 n'est pas activé (l'état d'allumage/extinction des zones ne correspond pas à celui du scénario 1).
	●	Allumée en permanence, indique que le scénario 1 est activé (l'état d'allumage/extinction des zones correspond exactement à celui du scénario 1).
	◐	Clignotante, indique que : - en cas d'alarme il y a au moins une zone du scénario 1 qui est sous alarme ; - pendant le temps de sortie il y a au moins une entrée ouverte associée au scénario 1.
LED 2 Verte 	●	Éteinte, indique que le scénario 2 n'est pas activé (l'état d'allumage/extinction des zones ne correspond pas à celui du scénario 2).
	●	Allumée en permanence, indique que le scénario 2 est activé (l'état d'allumage/extinction des zones correspond exactement à celui du scénario 2).
	◐	Clignotante, indique que : - en cas d'alarme il y a au moins une zone du scénario 2 qui est sous alarme ; - pendant le temps de sortie il y a au moins une entrée ouverte associée au scénario 2.
LED 3 Verte 	●	Éteinte, indique que le scénario 3 n'est pas activé (l'état d'allumage/extinction des zones ne correspond pas à celui du scénario 3).
	●	Allumée en permanence, indique que le scénario 3 est activé (l'état d'allumage/extinction des zones correspond exactement à celui du scénario 3).
	◐	Clignotante, indique que : - en cas d'alarme il y a au moins une zone du scénario 3 qui est sous alarme ; - pendant le temps de sortie il y a au moins une entrée ouverte associée au scénario 3.
LED 4 Rouge 	●	Éteinte, indique que les zones associés sont éteintes (installation éteinte).
	●	Allumée en permanence, indique qu'au moins une zone associée est allumée (installation allumée ou partialisée).
	◐	Clignotante rapide, indique que l'installation associée a détecté une alarme. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour annuler l'indication, voir le chapitre « Gestion installation »
	◐	Clignotante lente, indique que l'installation est en mémoire d'alarme. Voir l'état des événements pour la liste des alarmes. Pour annuler l'indication, voir le chapitre « Gestion installation »

11.4 Adressage

L'adresse de l'actionneur est attribuée par la centrale lors de l'adressage. Pour l'affectation de l'adresse, voir le paragraphe 10.4.

11.5 Clé PXTAG

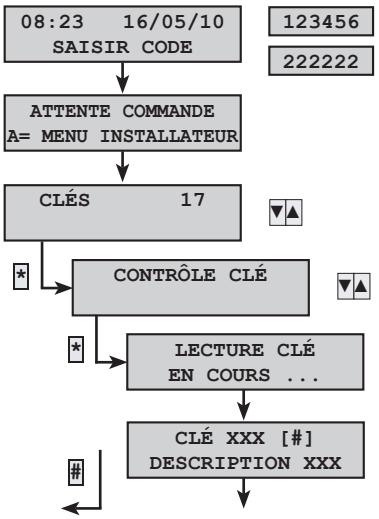
Toutes les clés à transpondeur sont produites avec un code de sécurité univoque. Afin de pouvoir gérer les scénarios d'allumage et d'arrêt il est nécessaire que la clé soit acquise par la centrale lors de la phase de mise en marche de l'installation ou de modification suivante.

ACQUISITION

Pour l'acquisition des clés, voir le paragraphe 10.12.

CONTRÔLE CLÉ

Si vous êtes en possession d'une clé dont vous ne connaissez l'origine, il est possible de vérifier à qui elle appartient via le Menu Utilisateur.



Pour identifier une clé il faut :

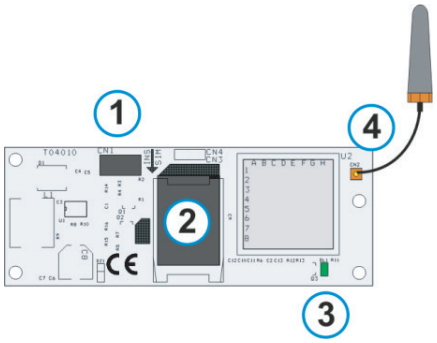
1. Pour accéder au Menu Utilisateur appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ ESC # dans la centrale.
2. Appuyer sur la touche [A] pour accéder au menu installateur.
3. À l'aide des touches [▲] [▼] sélectionner `CLÉS` puis appuyer sur [*].
4. À l'aide des touches [▲] [▼] sélectionner `CONTRÔLE CLÉ` puis appuyer sur [*].
5. Les LEDs des actionneurs commencent à clignoter.
6. Approcher la clé jusqu'à ce que le clignotement cesse.
7. L'afficheur montre l'indice et la description de la clé. Si elle ne fait pas partie de l'installation, le message `CLÉ NON VALIDE` apparaît.
8. Appuyer sur [#] pour sortir et revenir aux menus précédents.

12 Accessoires

12.1 PXGSM

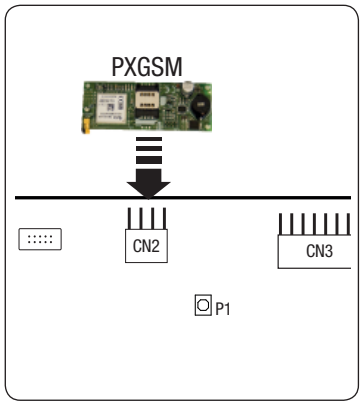
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Tension d'alimentation	12 Vcc
Absorption maximale	100 mA
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation

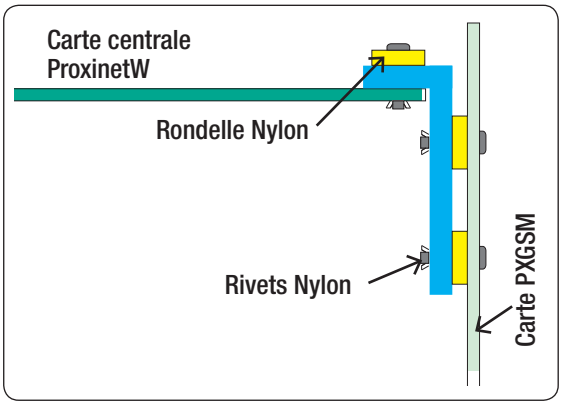
DESCRIPTION DE LA CARTE



	DESCRIPTION	
1	Connecteur de connexion avec carte centrale.	
2	Fente pour SIM. ⚠ l'introduction et l'enlèvement de la SIM doivent être effectués avec la centrale hors tension.	
3	[DL1] LED verte indication fonctionnement GSM.	
	●	Module GSM éteint ou non présent.
	●	Appel en cours dans GSM (en sortie ou en entrée).
	◔	Combinateur GSM non enregistré dans le réseau GSM.
	0,5 s ON / 0,5 s OFF	
	◔	Combinateur GSM enregistré correctement dans le réseau GSM.
	0,3 s ON / 2,7 s OFF	
4	Connecteur pour antenne GSM.	

INSTALLATION





⚠ Toutes les opérations d'installation et de désinstallation de l'interface doivent être effectuées avec la centrale hors tension.

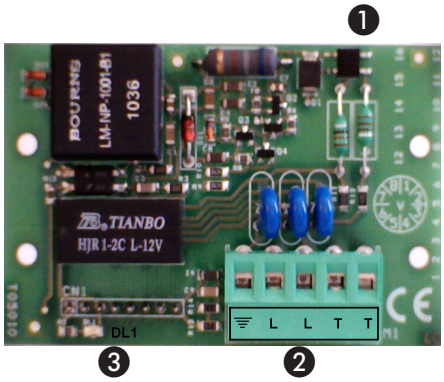
⚠ Ce n'est qu'après avoir branché l'antenne et inséré la SIM qu'il faut mettre la centrale sous tension.

Après la mise sous tension de la centrale et laissé s'écouler au moins une minute, vérifier que la LED verte DL1 du GSM indique l'enregistrement à bonne fin de la SIM (◔ **0,3 s ON / 2,7 OFF**).

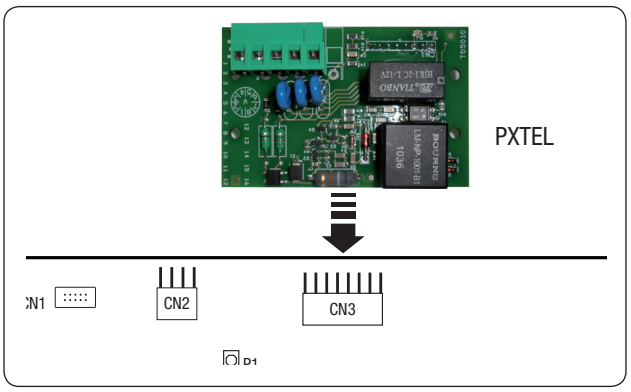
⚠ Toutes les opérations d'installation et de désinstallation de l'interface doivent être effectuées avec la centrale hors tension.

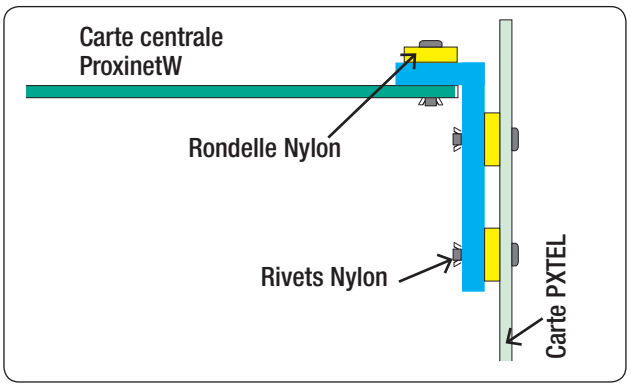
12.2 PXTEL

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Alimentation	12 Vcc
Absorption	20 mA
Température de fonctionnement	0 ÷ 40 °C
Humidité relative	25 ÷ 75% sans condensation

	DESCRIPTION		
	1	Connecteur pour la connexion de la carte à la centrale.	
	2	Barrette de connexion pour le branchement à la ligne téléphonique.	
	3	LED rouge d'indication de fonctionnement ligne PSTN	
	○	Éteint	Communication NON active
	●	Accès	Communication active

INSTALLATION





⚠ Toutes les opérations d'installation et de désinstallation de l'interface doivent être effectuées avec la centrale hors tension.

13 Mise en marche de l'installation

Ce chapitre a pour but de décrire la mise en marche d'une installation « simple » sans configurations particulières, en indiquant le montage de tous les composants et la programmation des fonctions de base (zones, scénarios, entrées, sorties, signalisations téléphoniques).
Avant d'effectuer la mise en marche de l'installation, il faut réaliser les opérations suivantes :

- Routage bus centrale RS485.
- Câblage entrées.
- Câblage sorties.
- Câblage centrale.
- Câblage claviers, actionneurs, accessoires, etc.

Les paragraphes suivants fournissent des explications sur la mise en marche de l'installation.

13.1 Première mise en marche

VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES

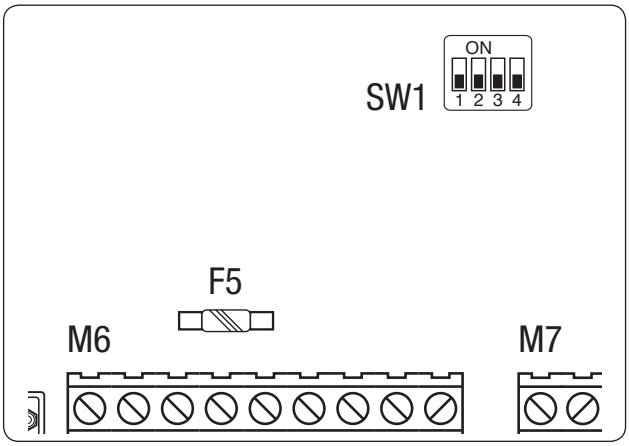
Contrôler la connexion de la mise à la terre et de l'alimentation primaire 230 Vca.

ENTRETIEN/SERVICE DE L'INSTALLATION

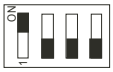
Afin d'éviter, durant la phase d'entretien de l'installation, l'activation intempestive de sirènes ou appels téléphoniques, il est possible de désactiver ces fonctions en mettant l'installation en mode ENTRETIEN.
En modalité entretien, la centrale désactive :

- Les appels téléphoniques et les SMS.
- L'activation des sorties d'alarme.

Le Menu Utilisateur permet quoiqu'il en soit de tester les fonctions désactivées.



Pour modifier l'état entretien/service, modifier la position de l'interrupteur [SW1]



en entretien

en service

⚠ L'affichage de l'état d'entretien apparaît sur l'afficheur de la centrale et sur les claviers LCD.

La centrale, après avoir montré sur l'afficheur le nom du produit et la version du micrologiciel, lance automatiquement un guide vocal qui demandera à l'installateur s'il souhaite procéder à l'apprentissage de nouveaux appareils radio ou de nouvelles clés ou bien au démarrage normal (y compris lorsque l'on appuie sur la touche de réinitialisation P1) : *'Centrale PROXINET W, si vous souhaitez exécuter l'enregistrement de nouveaux dispositifs sans fil de nouvelles clés, appuyer sur astérisque* [*]*, sinon appuyer sur dièse* [#] *pour lancer le mode de fonctionnement normal'*

En appuyant sur [A] la centrale démarre normalement avec le menu installateur ; par contre, en appuyant sur [B] le guide vocal invitera l'installateur à associer des dispositifs sans fil ou des clés: *'Pour enregistrer les contacts ou les capteurs radio, ouvrir le dispositif et appuyer sur la touche SW2 ; pour enregistrer les radiocommandes, maintenir enfoncée la touche ● et pour enregistrer une clé, l'approcher du lecteur'.*

Tant que le choix du dispositif à coupler n'aura pas été fait, l'invitation à le faire sera envoyée : '*Appuyer sur la touche du dispositif sans fil ou approcher la clé du lecteur.'*
Une fois la clé passée ou après avoir appuyé sur le bouton du dispositif sans fil, le guide vocal confirmera l'enregistrement : *« Clé enregistrée, clé n° XXX ».*

Il sera ensuite diffusé le message vocal associé à la clé en question et il sera possible de :

- valider en appuyant sur la touche [A] et continuer ensuite avec l'apprentissage de nouveaux dispositifs/clés ;
- modifier la description qui s'affiche sur l'écran en appuyant sur la touche [B].
- modifier l'enregistrement vocal avec le microphone de la centrale en appuyant sur la touche [C].

Après avoir terminé l'association des divers dispositifs et des clés, appuyer sur [#] pour quitter, puis appuyer sur [*] pour valider la sortie : '*Tous les contacts sans fil enregistrés appartiennent à la première zone et tous les capteurs à la seconde. Avec la radiocommande, maintenir appuyée la touche* [A] *pour insérer toutes les zones et maintenir appuyée la touche* [B] *pour insérer la zone périmétrique. Pour désinsérer, maintenir appuyée la quatrième touche.'*

Si aucune opération n'est exécutée lors de la « Mise en marche de la centrale », après 2 minutes d'inactivité la centrale quitte automatiquement l'auto-apprentissage. Si lors de la « Mise en marche de la centrale », l'installation est activée, la centrale n'exécute pas le mode d'auto-apprentissage.

MENU D'AUTO-APPRENTISSAGE

L'auto-apprentissage des dispositifs, comme cela est décrit dans la « MISE EN MARCHE DE LA CENTRALE » peut être exécuté à tout moment, en accédant au Menu Technique en appuyant sur la touche B après avoir saisi le code technique.

INSTALLATION EN ENTRETIEN		INSTALLATION EN SERVICE	
EN ENTRETIEN SAISIR CODE	Première ligne de l'afficheur message « Entretien en cours »	08:23 16/05/10 SAISIR CODE	Première ligne de l'afficheur avec l'heure et la date de la centrale

CHANGER LANGUE CENTRALE

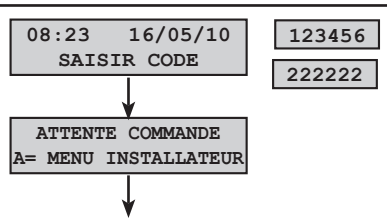
La mise à jour de la langue permet également de mettre à jour le micrologiciel, et peut être réalisée à l'aide du logiciel de programmation PX MANAGER ou de l'outil FW UPDATER

MISE SOUS TENSION DE LA CENTRALE

- Alimenter la centrale avec une tension de 230 Vca et connecter la pile.
- À la première mise en marche, la centrale suit la configuration du paramètre MISE SOUS TENSION DE LA CENTRALE qui est normalement réglé sur ALLUMÉE COMPLÈTEMENT.
- Éteindre l'installation en saisissant le code utilisateur 123456 puis en appuyant sur la touche d'extinction D.

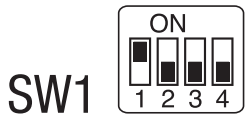
OUVERTURE / FERMETURE CENTRALE

Si l'autoprotection de la centrale est correctement installée, en ouvrant le couvercle de la centrale, l'alarme effraction retentira immédiatement. Pour éviter le déclenchement de l'alarme, il faut accéder au menu technique au moyen du clavier.



ÉTAPE 1 : Ouverture centrale

1. Saisir le code utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Saisir le code technique.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. Ouvrir la centrale en dévissant la vis ad hoc.



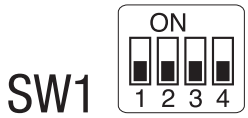
ÉTAPE 2 : Mise en entretien de la centrale

Pour éviter la génération d'alarmes à la fin de la programmation due à l'autoprotection de la centrale ou à d'éventuelles erreurs de programmation, il est recommandé de mettre la centrale en entretien.

1. Mettre la centrale en entretien en levant le micro-interrupteur 1.

ÉTAPE 3 : Entretien

Cette modalité permet d'intervenir sans se soucier des activations involontaires de sirènes ou d'appels téléphoniques.



ÉTAPE 4 : Mise en service et fermeture centrale

L'entretien terminé, remettre l'installation en service.

1. Mettre la centrale en service en baissant le micro-interrupteur 1.
2. Fermer la centrale d'ici 30" avant que l'alarme Tamper de la centrale ne s'active.

13.2 Utilisation du pavé de commande de la centrale

TOUCHE	SIGNIFICATION DES TOUCHES
*, #, ▲, ▼, C, D	Touches de navigation menu et sélection.
+, -	Touches de modification paramètres.
*	Après la saisie du code, permet d'accéder aux menus ou de valider une sélection.
A, B, C	Touches de démarrage scénarios.
D	Touches d'extinction installation.

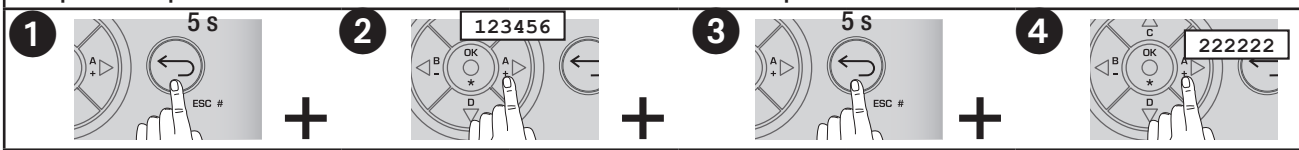
ACCÈS AU MENU TECHNIQUE DEPUIS LA CENTRALE

En fonction du paramètre ACCÈS MENU TEC (CODES -> CODE TECHNIQUE INSTALLATEUR), l'accès au menu technique peut être précédé ou non du code de l'utilisateur.

L'accès simultané depuis plusieurs claviers au menu technique ou utilisateur n'est pas permis.

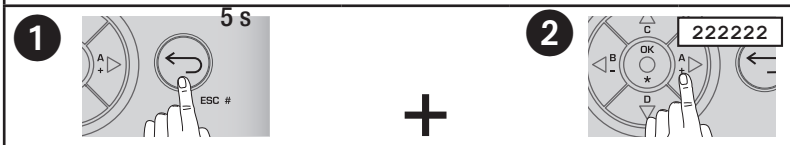
ACCÈS INDIRECT

Pour accéder au Menu Technique, appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC #, saisir le code utilisateur 123456, appuyer de nouveau pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code technique 222222. Se servir des touches + - pour se déplacer d'un caractère à la fois et se servir des touches ▲ ▼ pour modifier le texte.



ACCÈS DIRECT

Lorsque l'installation est complètement désactivée, appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code technique 222222 pour accéder au Menu Technique. Se servir des touches + - pour se déplacer d'un caractère à la fois et se servir des touches ▲ ▼ pour modifier le texte.



Dans le manuel, tous les différents sous-menus présents dans le menu technique seront affichés avec accès via la centrale.
Après le code technique, avec les touches A et B il est possible de choisir si l'on veut entrer dans le menu installateur (touche A) ou dans le menu d'autoapprentissage (touche B). Le choix des deux menus est disponible en entrant dans le menu technique uniquement depuis la centrale et non pas depuis le clavier distant. Toutes les configurations présentes dans les sous-menus techniques, concernant les « enregistrements vocaux », ne sont visibles que dans le menu technique via le clavier de la centrale.

ACCÈS AU MENU TECHNIQUE PAR LE CLAVIER PXKTX ou PXWKD

Accès indirect

1. Saisir le code utilisateur 123456 (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Saisir le code technicien 222222 technicien (entre le code utilisateur et le code installateur il ne faut pas appuyer sur la touche ⮌/ESC # sinon l'opération est annulée).

Accès direct

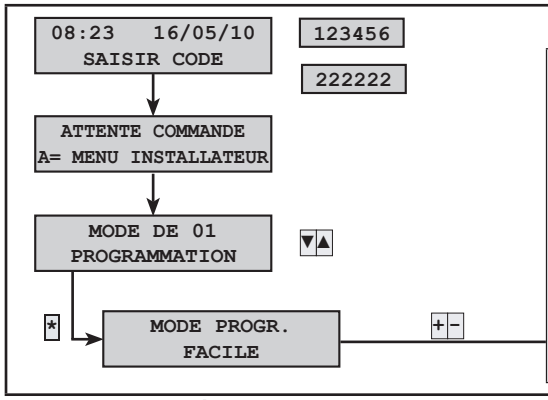
3. Saisir directement le code technicien 222222(s'il a moins de 6 chiffres valider avec *).

ACCÈS AU MENU TECHNIQUE PAR LE CLAVIER PXWKTX

Le clavier sans fil PXWKTX ne supporte pas le menu technique.

13.3 Modes de programmation (FACILE, STANDARD)

Afin de simplifier la programmation de l'installation également en présence d'installateurs non hautement qualifiés ou lorsque l'on doit réaliser des installations simples, il a été prévu le paramètre MODE PROGRAMMATION . Ce paramètre permet de simplifier (en réduisant ou en prédéfinissant) les paramètres à utiliser dans le cas d'installations simples ou de permettre un contrôle plus approfondi pour les installateurs plus pointus.



Mode de programmation : (par défaut *FACILE*) F S A

FACILE propose uniquement les paramètres de base pour les installations simples.

STANDARD AVANCÉ proposent les paramètres pour les installations simples STANDARD et AVANCÉ (mode de programmation disponible uniquement depuis PXManager).

Dans le manuel, les menus disponibles uniquement en mode STANDARD et AVANCÉ sont indiqués par l'icône .

Le passage de Standard à Simple comporte la reconfiguration automatique des paramètres qui seront masqués.

Les principales différences entre les trois typologies sont les suivantes :

MODE SIMPLE

La modalité SIMPLE de programmation permet la mise en marche rapide et simple d'installations peu complexes pour ou pour des installateurs peu familiarisés avec le système anti-intrusion. Les paramètres préconfigurés sont les suivants :

SOMMAIRE	DESCRIPTION ZONE	SOMMAIRE	DESCRIPTION ZONE
1	ZONE JOUR	3	ZONE PÉRIMÉTRALE
2	ZONE NUIT		

SOMMAIRE	DESCRIPTION SCÉNARIO	ZONES ASSOCIÉES	PROPRIÉTÉ
1	JE SORS DE LA MAISON	1, 2, 3	ALL.+EXT. EXACTE
2	JE VAIS DORMIR	1, 3	ALL.+EXT. EXACTE
3	JE RESTE À LA MAISON	3	ALL.+EXT. EXACTE

CLAVIERS	SCÉNARIOS ASSOCIÉS		ACTIONNEURS	SCÉNARIOS ASSOCIÉS	
TOUS LES CLAVIERS	A	JE SORS DE LA MAISON	TOUS LES ACTIONNEURS	L1	JE SORS DE LA MAISON
	B	JE VAIS DORMIR		L2	JE VAIS DORMIR
	C	JE RESTE À LA MAISON		L3	JE RESTE À LA MAISON

SOMMAIRE	DESCRIPTION SORTIE	SOMMAIRE	DESCRIPTION SORTIE
U1	**SortieTC** pour débloquer la micro-onde des détecteurs avec installation éteinte (associée à la zone NUIT). Depuis un positif avec zone NUIT éteinte.	U3	**Panne**, depuis un négatif en présence de pannes.
U2	**État installation**, depuis un négatif si au moins une zone est allumée.	U4	**Technique**, depuis un négatif quand il y a au moins une alarme technique.
RELAIS	**Relay 1**, activation pendant le temps d'alarme.		

CODES	PROPRIÉTÉS CODE	CLÉS	DESCRIPTION ET PROPRIÉTÉS
Tous	ALLUMAGE + EXTINCTION de toutes les zones	toutes	ALLUMAGE + EXTINCTION de toutes les zones

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE	DESCRIPTION	TYPE	TENTATIVES	ALARME	SABOTAGE	TECHNICIEN	VOL	ALLUMAGE EXTINCTION	PANNE	SAISIE CODICE	INSERTION CLÉ	SECOURS	AUTOTEST	CRÉDIT RESTANT
1..7	Téléphone 1..7	VOCAL	2	x	x	x	x					x		
8	Technicien	SMS	1	x	x	x	x		x			x		x

MODE STANDARD

(disponible uniquement depuis PXManager)

Mêmes réglages que ceux du mode SIMPLE avec en plus :

- Personnalisation des scénarios.
- Personnalisation des claviers, actionneurs, codes, clés, etc.
- Personnalisation des appels téléphoniques.
- Réinitialisation des paramètres d'usine et des codes de façon séparée.

MODE AVANCÉ

(disponible uniquement depuis PXManager)

Mêmes réglages que ceux des modes SIMPLE et STANDARD avec en plus :

- Personnalisation messages vocaux spécifiques au moyen du clavier.
- Programmation avancée, entrées, codes, clés, téléphones, options téléphoniques, fonctions spéciales.
- Programmation avancée signalisations téléphoniques.
- Programmateur horaire, calendrier.
- Impression événements.

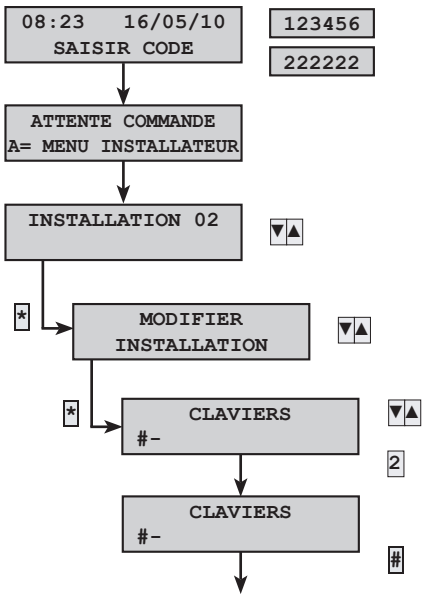
13.4 Adressage et apprentissage périphériques

ACTIVATION CLAVIERS

L'installation ne peut avoir des claviers avec des adresses équivalentes.

Tous les claviers sont fabriqués avec pour adresse 1 et les centrale ont par défaut le clavier 1 activé.

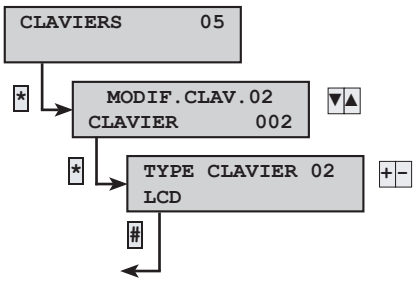
Pour capturer un nouveau clavier à partir de la centrale, il faut (exemple d'ajout clavier 2) :



ÉTAPE 1 : Activation clavier dans la centrale

Avec le clavier de la centrale :

1. Saisir le code utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Saisir le code technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `INSTALLATION` puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `MODIFICATION INSTALLATION` puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CLAVIERS`.
7. Sélectionner le clavier à activer avec les touches numériques (# = activé, - désactivé).
8. Appuyer sur # pour revenir au menu précédent.



ÉTAPE 2 : Réglage du type de clavier

Avec le clavier de la centrale :

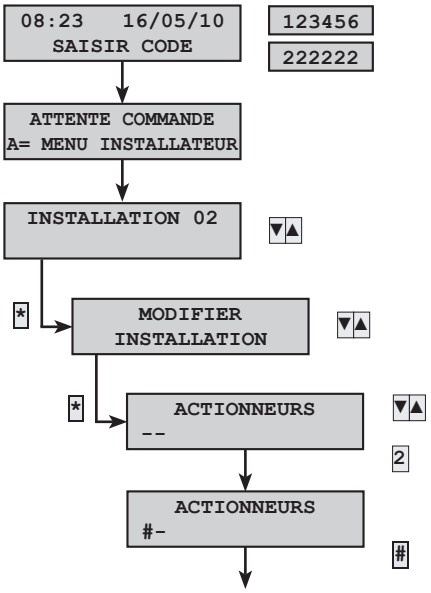
1. Saisir le code utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Saisir le code technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CLAVIERS` puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `MODIF.CLAV.XX` puis appuyer sur *. Le clavier numéro 01 par défaut est un clavier LCD et il ne peut être modifié.
6. À l'aide des touches + - choisir le type de clavier `LED` , `LCD` ou `RADIO`.
7. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

Il est nécessaire de modifier également l'adresse du clavier via le menu interne du clavier lui-même.

ACQUISITION ACTIONNEURS DISTANTS

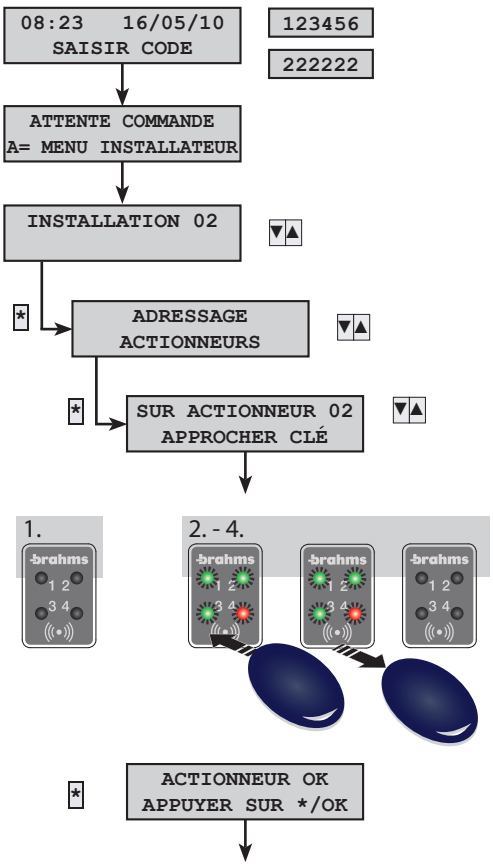
Les actionneurs de l'installation ne peuvent pas avoir les mêmes adresses.
Tous les actionneurs sont produits avec pour adresse 1 et les centrales ont un actionneur 1 intégré activé par défaut.

Pour adresser et acquérir de la centrale un nouvel actionneur il faut (exemple d'ajout actionneur 2) :



ÉTAPE 1 : Activation actionneurs dans centrale

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `INSTALLATION` puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `MODIFICATION INSTALLATION` et appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `ACTIONNEURS`.
7. À l'aide des touches numériques, sélectionner l'actionneur à activer (# = activé, - désactivé).
8. Appuyer sur # pour revenir au menu précédent.



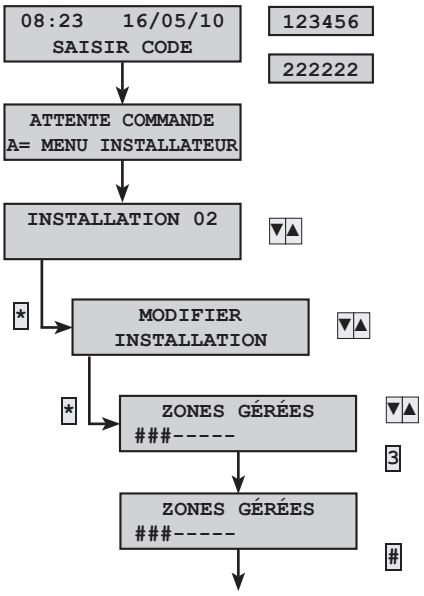
ÉTAPE 2 : Adressage actionneur

Procéder comme suit pour attribuer l'adresse à un actionneur :

1. En restant dans le menu `INSTALLATION`.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `ADRESSAGE ACTIONNEURS` et appuyer sur *.
3. L'adresse de l'actionneur non trouvé sur le bus et auquel il faut attribuer une adresse apparaît sur l'afficheur.
4. Approcher une clé (même non couplée) de l'actionneur auquel l'on souhaite attribuer l'adresse indiquée sur l'afficheur et attendre que l'avertisseur sonore retentisse.
5. `ACTIONNEUR 02 OK` apparaît sur le clavier. Appuyer sur * pour continuer.
6. S'il y a d'autres actionneurs à adresser, la procédure recommence depuis le début.
7. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

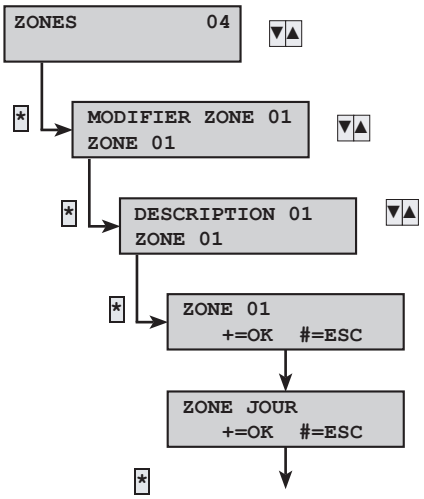
13.5 Définition des zones de l'installation

Les zones font partie intégrante de l'installation et doivent donc être définies en phase de programmation.
La définition des zones sert à gérer l'état de « complètement allumé » même en utilisant seulement trois zones.



ÉTAPE 1 : Activation zones

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `INSTALLATION` et appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `MODIFIER INSTALLATION` et appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `ZONES GÉRÉES` .
7. Appuyer sur la touche numérique du numéro correspondant à l'adresse de l'extension à activer en allant ajouter # (# = activé, - désactivé).
8. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.



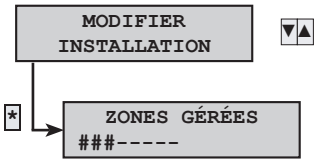
ÉTAPE 2 : Modifier la description des zones

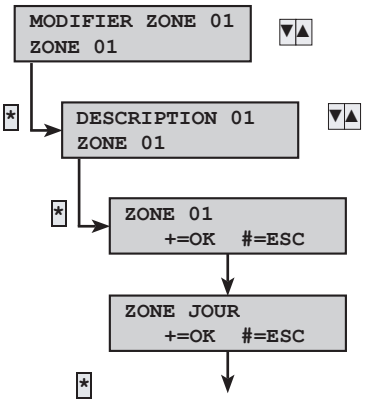
1. En restant dans le Menu Technique.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `ZONES` puis appuyer sur *.
3. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner la zone `MODIFIER ZONE 01` puis appuyer sur *.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `DESCRIPTION` .
5. À l'aide des touches ▲ ▼ modifier le texte.
6. À l'aide des touches + - il est possible de se déplacer d'un caractère à l'autre.
7. Appuyer sur * pour valider et revenir aux menus précédents. Appuyer sur # pour annuler la modification.

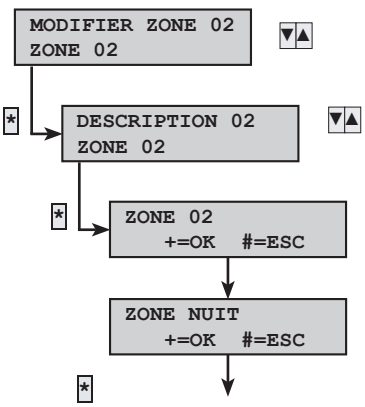
Exemple :
Pour réaliser une installation avec deux zones :

- Zone 1 = ZONE JOUR
- Zone 2 = ZONE NUIT

Il faut :







13.6 Programmation des Scénarios

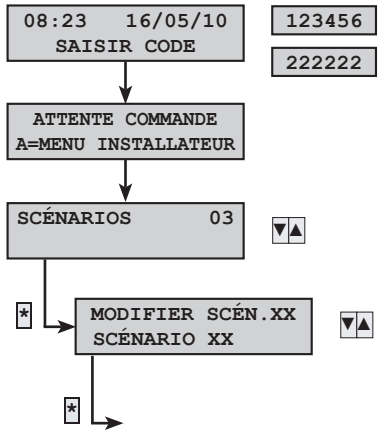
Les scénarios sont des collections d'actions configurées par l'Installateur qui permettent à l'Utilisateur, via la centrale, le clavier, l'actionneur et le téléphone, de :

- allumer/éteindre des zones
- activer/désactiver des sorties

Des scénarios sont déjà prédéfinis en usine.

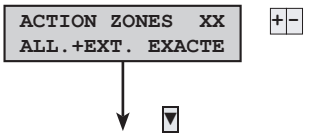
CRÉATION DE SCÉNARIOS

Il n'y a pas besoin de créer un scénario identique pour chaque clavier ou pour chaque actionneur. Il suffit de créer un scénario unique et de l'associer ensuite aux différents éléments de commande.



ÉTAPE 1 : Sélection scénario

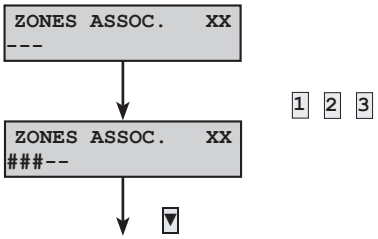
1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner SCÉNARIOS puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner le scénario à créer/modifier MODIFIER SCÉN.XX (XX représente l'indice du scénario) puis appuyer sur *.



ÉTAPE 2 : Action sur les zones (non disponible en mode SIMPLE)

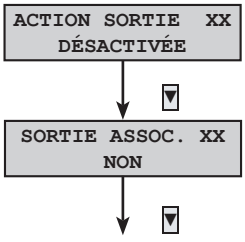
Définit l'action à accomplir sur les zones (marche/arrêt).

1. En restant dans le Menu Scénario.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ACTION ZONES.
3. À l'aide des touches + - régler le paramètre sur ALL.+EXT. EXACTE. C'est le scénario classique à utiliser ; il permet de définir l'état de mise en marche de la centrale « exactement » comme cela est décrit par ZONES ASSOCIÉES. Les zones sélectionnées seront allumées et celles qui sont désélectionnées seront éteintes.



ÉTAPE 3 : Zones associées

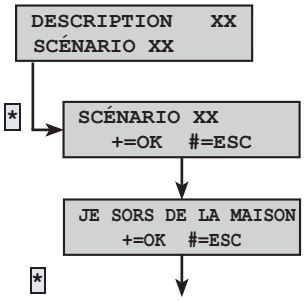
1. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ZONES ASSOCIÉES.
2. Appuyer sur la touche numérique correspondant à l'adresse de la zone à configurer en ajoutant # (# = activé, - désactivé).



ÉTAPE 4 : Action sur les sorties (pas disponible en mode SIMPLE)

Définit l'action à accomplir sur une sortie (marche/arrêt) lors du démarrage du scénario.

1. En restant dans le Menu Scénario.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ACTION SORTIE.
3. À l'aide des touches + - régler le paramètre sur DÉSACTIVÉE. En général, les scénarios concernent uniquement les zones ; si l'on doit activer une sortie, il faut :
   a. Régler ACTION SORTIE sur ON.
   b. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner SORTIE ASSOCIÉE.
   c. À l'aide des touches + - définir la sortie à activer.



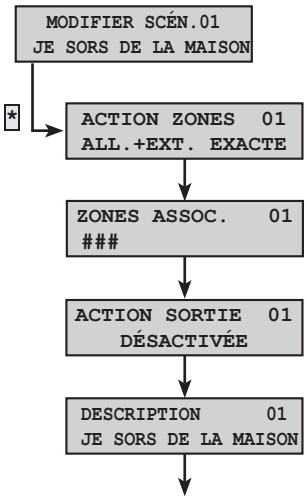
ÉTAPE 5 : Description scénario

1. En restant dans le Menu Scénario.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `DESCRIPTION` puis appuyer sur *.
3. À l'aide des touches ▲ ▼ modifier le texte.
4. À l'aide des touches + − il est possible de se déplacer d'un caractère à l'autre.
5. Appuyer sur * pour valider et revenir aux menus précédents. Appuyer sur # pour annuler la modification.

Pour créer le `JE SORS DE LA MAISON` qui exécute l'insertion de toutes les zones :

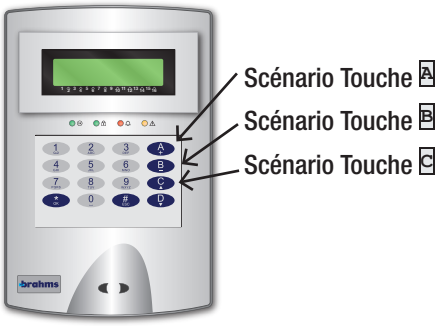
- Zone 1 = ZONE JOUR
- Zone 2 = ZONE NUIT
- Zone 3 = PÉRIMÈTRE

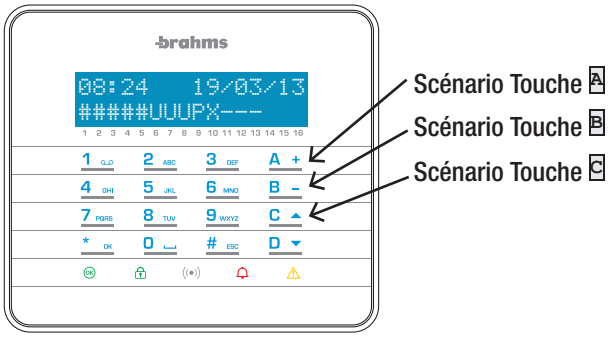
Il faut :



ASSOCIATION SCÉNARIOS AUX CLAVIERS

Chaque clavier peut gérer jusqu'à un maximum de 6 scénarios au moyen des touches A, B, C (voir manuel de l'utilisateur). Pour faire défiler les scénarios de 4 à 16, utiliser les touches C et D.



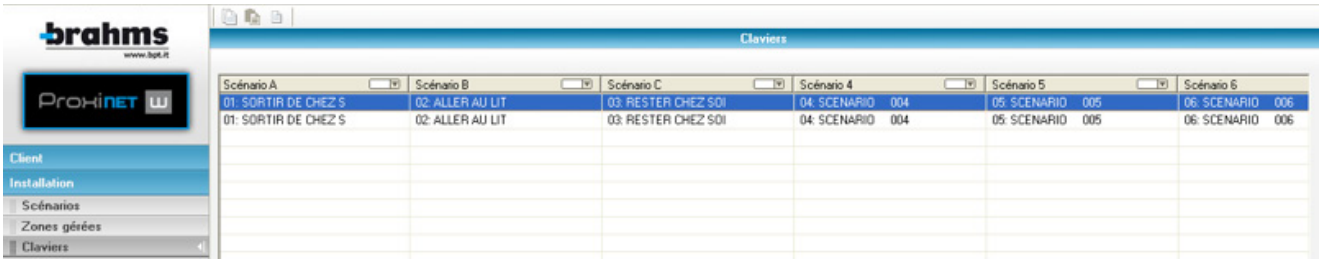


Exemple :

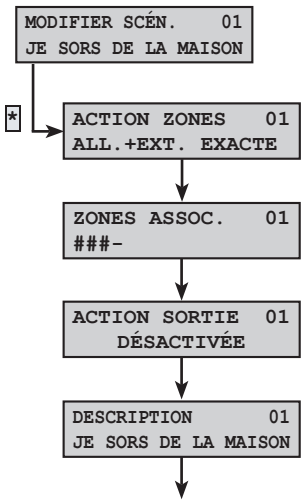
Pour configurer les scénarios suivants au clavier 1 :

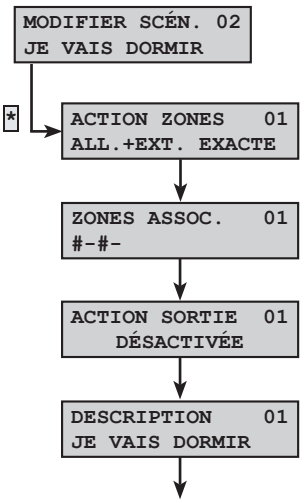
- Touche A = Scénario `JE SORS DE LA MAISON` (Zone 1, Zone 2 et Zone 3)
- Touche B = Scénario `JE VAIS DORMIR` (Zone 1 et Zone 3)
- Touche C = Aucun scénario

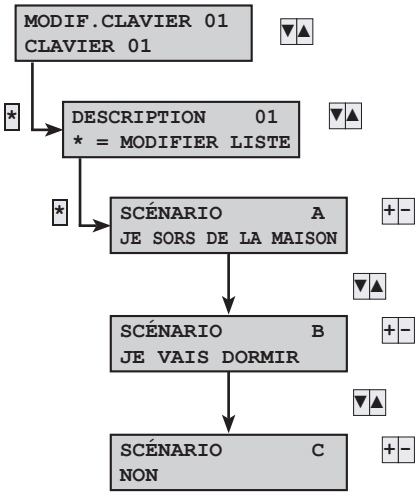
Initialement il faut configurer les deux scénarios `JE SORS DE LA MAISON` et `JE VAIS DORMIR` ; ensuite il faut associer les deux scénarios au clavier :



Association d'un scénario à un clavier (pas disponible en mode SIMPLE)
Permet d'associer un scénario au clavier (maximum 16 scénarios).

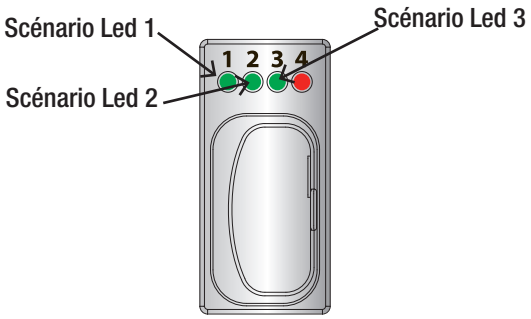


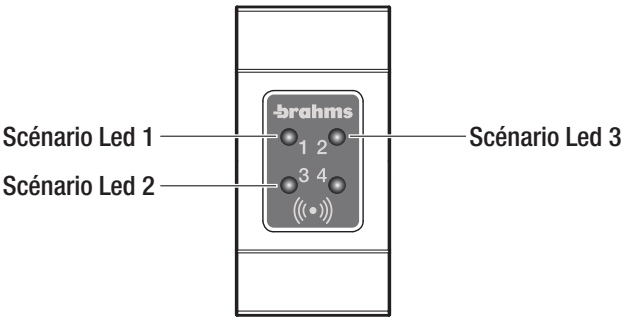


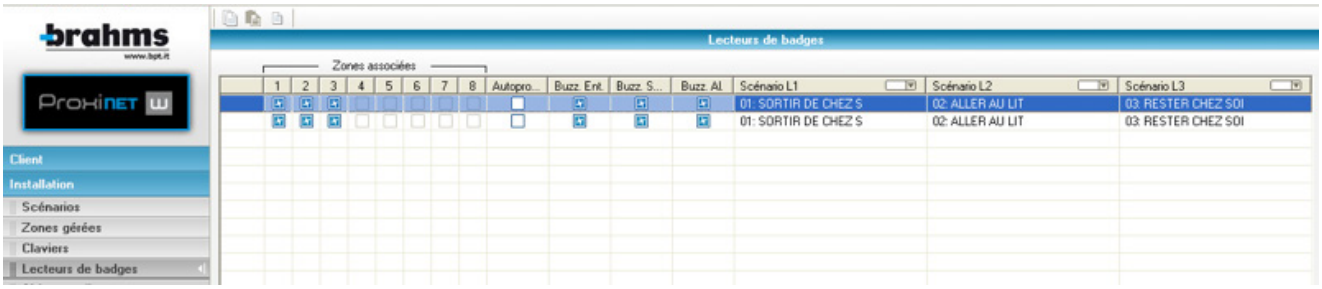


ASSOCIATION DE SCÉNARIOS AUX ACTIONNEURS

Chaque actionneur peut gérer jusqu'à un maximum de 3 scénarios au moyen de la sélection, en phase d'allumage, d'une des trois LEDs (voir manuel de l'utilisateur).





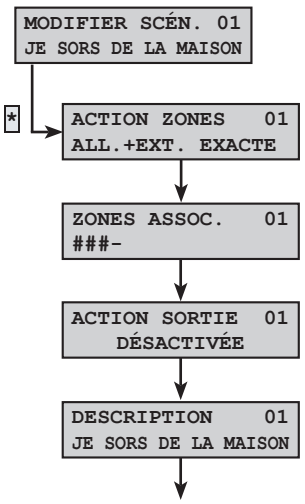

brahms
ProxiNET W
Client
Installation
Scénarios
Zones gérées
Claviers
Lecteurs de badges
Lecteurs de badges
Zones associées
1 2 3 4 5 6 7 8 Autopro... Buzz. Ent. Buzz. S... Buzz. Al Scénario L1 Scénario L2 Scénario L3
01: SORTIR DE CHEZ S 02: ALLER AU LIT 03: RESTER CHEZ SOI
01: SORTIR DE CHEZ S 02: ALLER AU LIT 03: RESTER CHEZ SOI

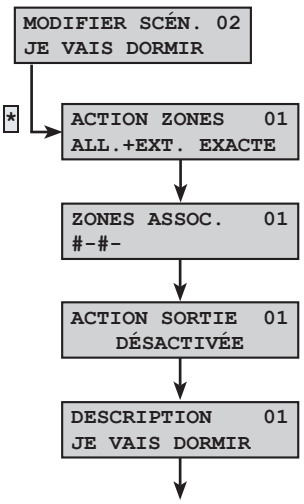
Association d'un scénario à un actionneur (pas disponible en mode SIMPLE)
Permet d'associer un scénario à un actionneur (maximum 3 scénarios).

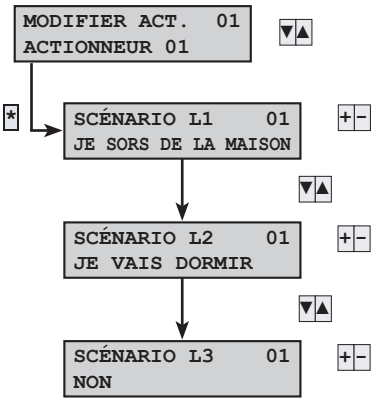
Exemple :
Pour configurer les scénarios suivants à l'actionneur 1 :

- Led 1 = Scénario **JE SORS DE LA MAISON** (Zone 1, Zone 2 et Zone 3)
- Led 2 = Scénario **JE VAIS DORMIR** (Zone 1 et Zone 2)
- Led 3 = Scénario **JE RESTE À LA MAISON** (Zone 3)

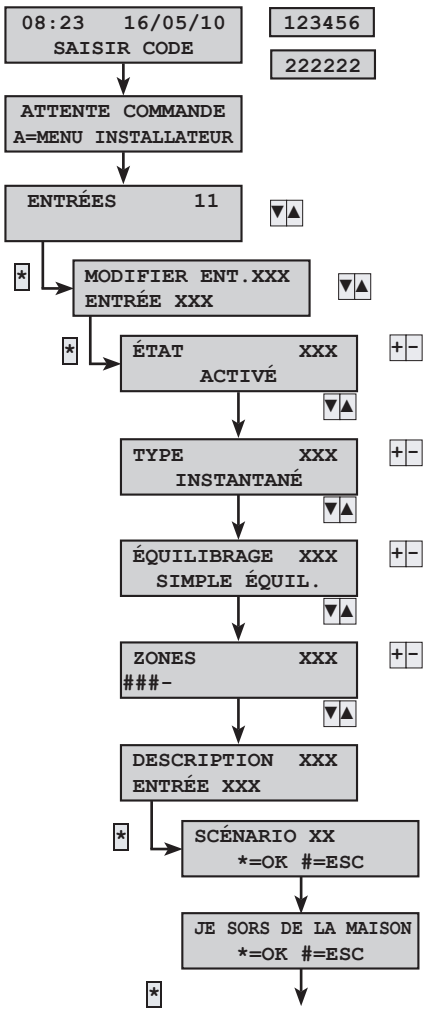
Initialement il faut définir les deux scénarios **JE SORS DE LA MAISON** et **JE VAIS DORMIR** ; ensuite, il faut associer les deux scénarios à l'actionneur :







13.7 Programmation des Entrées



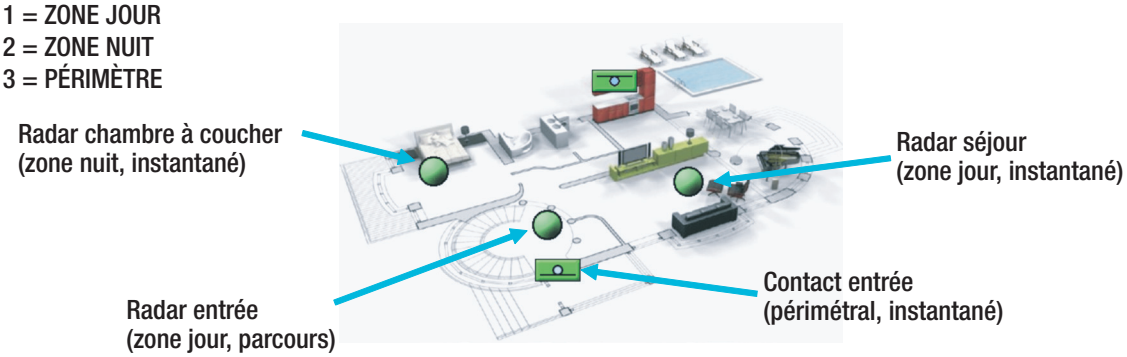
Paramètres de base d'une entrée

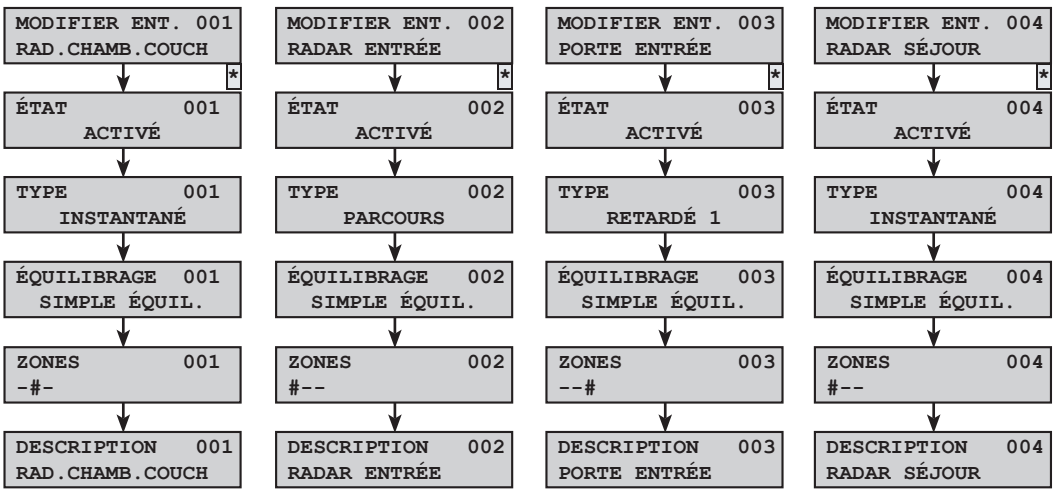
1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ENTRÉES puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner l'entrée à configurer puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ÉTAT pour définir avec + − l'utilisation de l'entrée ACTIVÉ (ou bien : exclu, en test, etc.).
7. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner TYPE pour définir avec + − le type d'entrée INSTANTANÉ (ou bien : temporisé, etc.)
8. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ÉQUILIBRAGE pour définir avec + − le type d'équilibrage SIMPLE ÉQUIL. (ou bien : NO, NF, etc.). Valable UNIQUEMENT pour les 6 premières entrées (affleurantes).
9. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ZONES pour définir les zones associées à l'entrée (utiliser des touchers numériques pour sélectionner les zones ; # = activé, - désactivé).
10. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner DESCRIPTION puis appuyer sur *.
11. À l'aide des touches ▲ ▼ modifier le texte.
12. À l'aide des touches + − il est possible de se déplacer d'un caractère à l'autre.
13. Appuyer sur * pour valider et revenir aux menus précédents. Appuyer sur # pour annuler la modification.
14. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

Exemple :

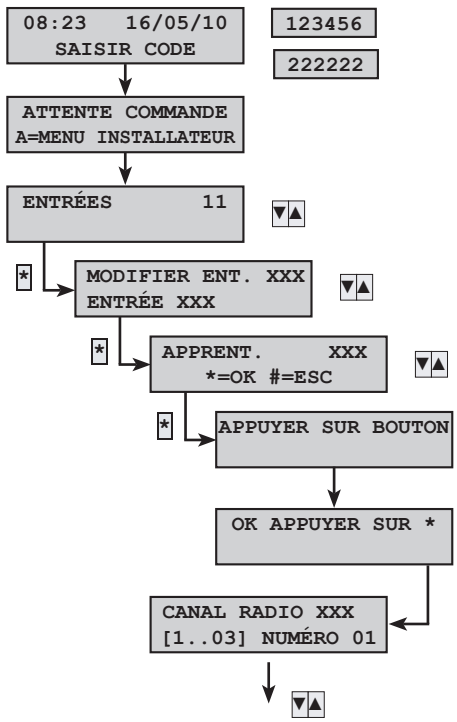
Supposons d'avoir l'installation suivante avec 4 entrées. En particulier, on souhaite avoir l'entrée de la maison retardée et le radar entrée instantanée et retardée uniquement lors de l'ouverture de la porte de la maison.

Zone 1 = ZONE JOUR
Zone 2 = ZONE NUIT
Zone 3 = PÉRIMÈTRE





13.8 Apprentissage entrées sans fil via le menu Installateur



ÉTAPE 1 : Acquisition nouvelle entrée radio

1. Taper code d'utilisateur (si inférieur à 6 chiffres, confirmation avec *).
2. Saisir le code technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ENTRÉES et appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner l'entrée radio à acquérir puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner APPRENTISSAGE et appuyer sur *.
7. Avec le dispositif d'apprentissage alimenté par la pile, appuyer sur le petit bouton d'apprentissage (voir le manuel de l'appareil).
8. La centrale mémorise le nouveau dispositif radio (si un dispositif avait été acquis précédemment, le nouveau écrase l'ancien).
9. S'il s'agit d'un dispositif radio multicanal, il faut définir le canal radio à associer à l'entrée (exemple : le contact radio a 3 canaux : entrée 1, entrée 2 et contact magnétique). Voir dans le manuel du dispositif les canaux disponibles.

Exemple :
Installation d'un contact magnétique radio à une fenêtre.
Respecter la séquence suivante :

- Installer un module récepteur radio.
- Installer le dispositif radio (l'intensité du champ n'est visible que par auto-apprentissage).
- Accéder au : menu technique -> ENTRÉES.
- Sélectionner l'entrée radio à acquérir (dans l'ordre il y a d'abord les entrées filaires puis les entrées sans fil).
- Sélectionner APPRENTISSAGE puis, en appuyant sur le petit bouton d'apprentissage, compléter l'acquisition. Si le récepteur a déjà été acquis, appuyer sur la touche pour activer la vérification de l'intensité du champ (sur la Led du récepteur).
- Pour attribuer à l'entrée radio le canal du contact magnétique, sélectionner 3 sur CANAL RADIO .
- Configurer les autres paramètres d'entrée généraux.

13.9 Programmation des sorties

Les quatre sorties de la centrale ont été programmées en usine comme suit :

SOMMAIRE	DESCRIPTION SORTIE	SOMMAIRE	DESCRIPTION SORTIE
U1	**SortieTC** pour débloquer la micro-onde des détecteurs avec installation éteinte (associée à la zone NUIT). Depuis un positif avec zone NUIT éteinte.	U3	**Panne**, depuis un négatif en présence de pannes.
U2	**État installation**, depuis un négatif si au moins une zone est allumée.	U4	**Technique**, depuis un négatif quand il y a au moins une alarme technique.
RELAIS	**Relay 1**, activation pendant le temps d'alarme.		

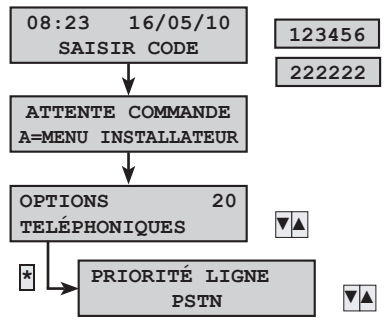
Pour modifier le cas échéant les configurations, voir les paramètres de la sortie dans le menu technique.

13.10 Programmation Appels Téléphoniques et SMS (PSTN/GSM)

Pour configurer les appels téléphoniques, il faut :

- Configurer la priorité d'appel.
- Configurer les numéros à appeler.
- Configurer le message commun et éventuellement celui des zones et des entrées.

CONFIGURATION PRIORITÉ PSTN – GSM



En cas d'appels vocaux, pour définir le choix entre PSTN ou GSM, il faut :

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner OPTIONS TÉLÉPHON. puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner PRIORITÉ LIGNE.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner GSM ou PSTN pour indiquer la priorité choisie.
7. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

CONFIGURATION NUMÉROS TÉLÉPHONIQUES

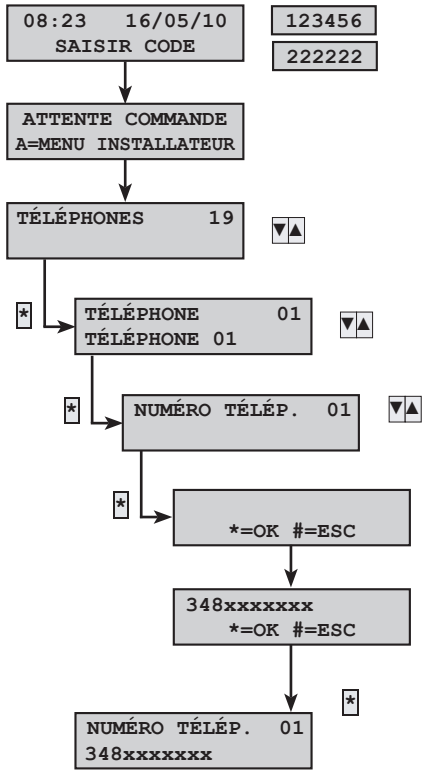
Les numéros téléphoniques ont été configurés en usine comme indiqué ci-après ; il suffit de configurer tout simplement le numéro téléphonique pour activer les appels téléphoniques vocaux, les SMS ou les appels à la surveillance.

Les principales configurations d'usine sont les suivantes (il est possible de les modifier).

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE	TYPE	RÉPÉTITIONS	ALARME	SABOTAGE	TECHNICIEN	VOL	ALLUMAGE EXTINCTION	PANNE	SAISIE CODE	INSERTION CLÉ	DIVERS	MESSAGE COMMUN
1..7	VOCAL	2	x	x	x	x						1
8	SMS	1						x			x	1

TYPE : indique, en ce qui concerne le numéro associé, s'il s'agit d'un appel VOCAL, de l'envoi d'un SMS ou de l'institut de surveillance.
RÉPÉTITIONS : il s'agit du nombre de tentatives d'appel VOCAL (pour interrompre, appuyer sur 5 sur le téléphone ou sur 0 pour accéder au guide vocal).
ALARME : événements d'alarme intrusion.
SABOTAGE : événements de sabotage (autoprotection, altérations, etc.).
TECHNIQUE : événements d'alarme technique.
VOL : événements d'alarme de vol qualifié.
ALL. / EXTINC. : événements d'allumage et d'extinction de l'installation.
PANNE : événements de panne.
CODES : événements de saisie de code.
CLÉ : événements d'insertion de clé.
DIVERS : événements généraux (voir Menu Technique).
MESSAGE COMMUN : chaque appel vocal peut être associé à l'un des messages communs disponibles (exemple : Famille Rossi - Via Nazionale 21, Milan).

Pour changer le numéro de téléphone, voir le menu technique.



Pour programmer les numéros de téléphone, il faut :

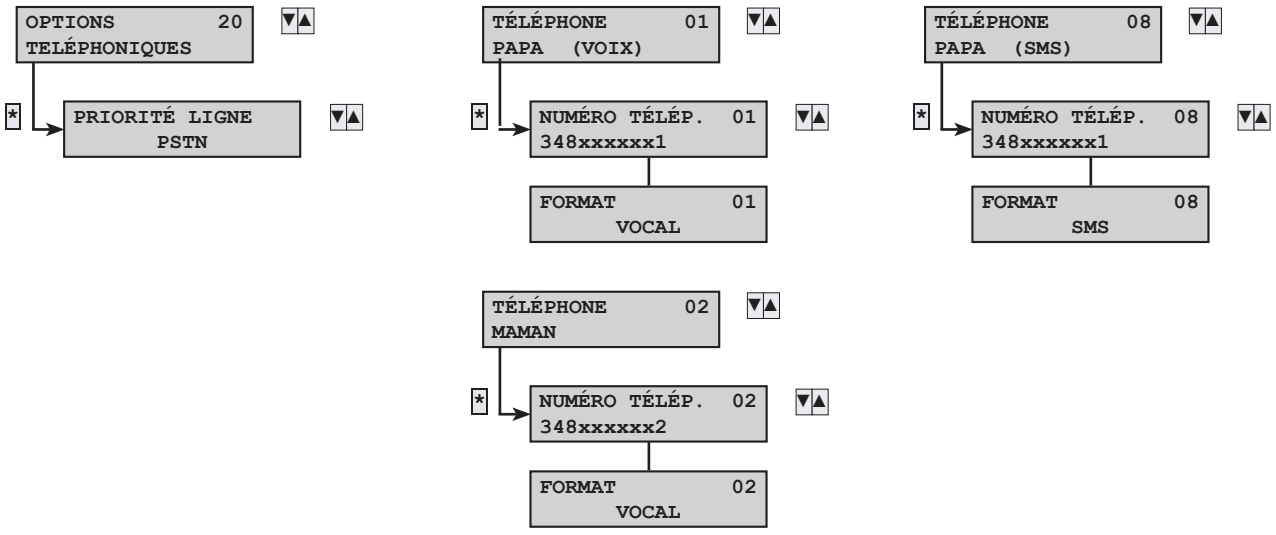
1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner TÉLÉPHONES puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner le téléphone à configurer puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner NUMÉRO TÉLÉP. puis appuyer sur *.
7. Utiliser les touches ▲ ▼ + − pour modifier le numéro de téléphone (# pour supprimer à rebours).
8. Appuyer sur * pour valider et revenir aux menus précédents.
9. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

Exemple :

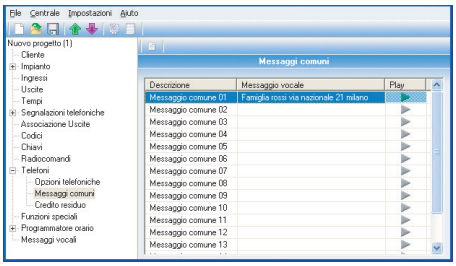
Prenons le cas où nous avons l'interface GSM et la ligne PSTN et que l'on souhaite définir les appels téléphoniques de la façon suivante avec la priorité PSTN (avec la carte PXTEL installée) :

- Papa 348xxxxxx1 : envoyer un appel VOCAL en cas d'événements d'alarme, sabotage ; envoyer un SMS en cas de pannes
- Maman 348xxxxxx2 : envoyer un appel VOCAL en cas d'événements d'alarme, sabotage.
- Surveillance 049xxxxxx3 : institut de surveillance

Si les configurations d'usine sont suffisantes, il suffit de définir :



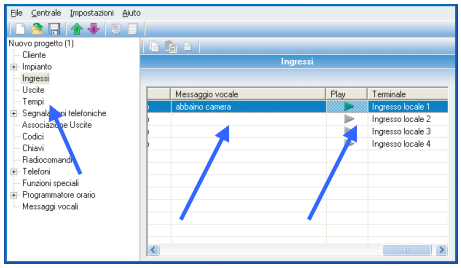
RÉGLAGE MESSAGE COMMUN VOCAL DEPUIS ORDINATEUR



Pour créer un message commun à partir d'un ordinateur il faut :

1. Sélectionner « Messages communs ».
2. Écrire le texte du message commun. Si l'exécution du texte écrit est supérieure à la limite permise, un message d'erreur s'affiche et le texte est coloré en rouge.
3. Exécuter le texte pour la vérification auditive ; il est possible que la conversion de certains mots ne soit pas très bonne et qu'il soit nécessaire d'ajuster les mots avec des voyelles accentuées.

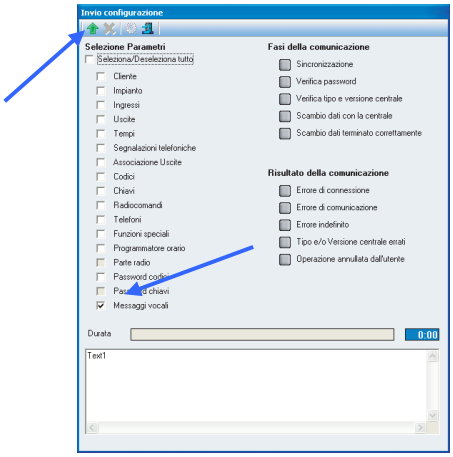
RÉGLAGE DES MESSAGES VOCAUX ASSOCIÉS AUX ENTRÉES, ZONES, SORTIES ET SCÉNARIOS DEPUIS ORDINATEUR



Pour créer un message vocal associé à une entrée (procédure similaire aussi pour les zones, les sorties et les scénarios depuis l'ordinateur, il faut :

1. Sélectionner « entrées ».
2. Écrire le texte du message commun. Si l'exécution du texte écrit est supérieure à la limite permise, un message d'erreur s'affiche et le texte est coloré en rouge.
3. Exécuter le texte pour la vérification auditive ; il est possible que la conversion de certains mots ne soit pas très bonne et qu'il soit nécessaire d'ajuster les mots avec des voyelles accentuées.

ENVOI MESSAGES VOCAUX



Pour envoyer les messages vocaux modifiés à la centrale, il faut :

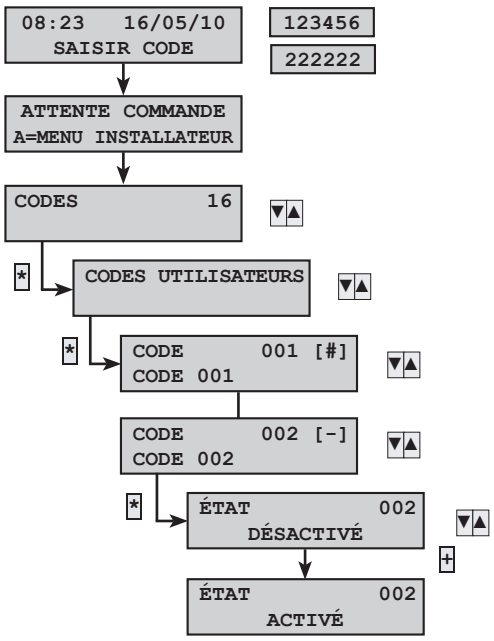
1. La centrale doit être complètement éteinte.
2. Ouvrir la fenêtre de programmation vers le centre.
3. Cocher la case « Messages vocaux ».
4. Commencer la programmation.
5. Si le paramètre PROGRAM. DEPUIS PC est :
   - AVEC CENTRALE OFF, commencer la programmation.
   - APRÈS CODE UTIL., avant de commencer la programmation, veuillez saisir le code utilisateur.

13.11 Création Codes Utilisateur

Le **Code Utilisateur implicite 001** est activé et le **mot de passe** est **123456**.

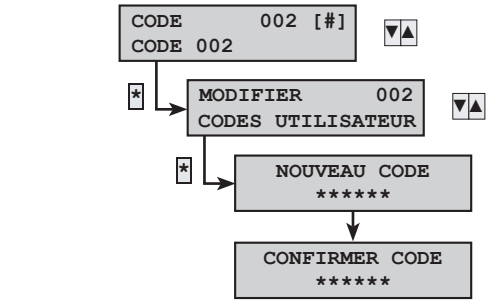
Les principales configurations d'usine sont les suivantes (il est possible de les modifier).

CODES	ÉTAT	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION	CONTRÔLE À DISTANCE	ACCÈS AU MENU UTILISATEUR
1	ACTIVÉ	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	ACTIVÉ	ACTIVÉ
≥ 2	DÉSACTIVÉ	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	ACTIVÉ	ACTIVÉ



ÉTAPE 1 : Activer le nouveau code

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner CODES puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner CODES UTILISATEUR puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner le CODES UTILISATEUR à régler puis appuyer sur * ; [#] = activé, [-] = désactivé.
7. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner ÉTAT.
8. Utiliser la touche + pour l'activation et la touche − pour la désactivation.



ÉTAPE 2 : Définir le mot de passe

1. En restant toujours dans le menu Code.
2. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner MODIFIER CODE UTILISATEUR puis appuyer sur *.
3. Saisir le NOUVEAU CODE en utilisant les touches ▲ ▼ + − (le code doit être d'au moins 4 chiffres) puis appuyer sur * pour valider.
4. Si le code existe déjà un message d'CODE NON ACCEPTÉ est affiché.
5. Saisir de nouveau le mot de passe pour CONFIRMER CODE en se servant des touches ▲ ▼ + − (le code doit avoir au moins 4 chiffres) puis appuyer sur * pour valider.

Exemple :
L'exemple de programmation ci-après est fourni en fonction du type d'utilisateur.

Exemple d'application	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION	CONTRÔLE À DISTANCE	ACCÈS AU MENU UTILISATEUR
Propriétaires	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	ACTIVÉ	ACTIVÉ
Employés	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	NON	ACTIVÉ
Entreprise de nettoyage	TOUTES	ALLUMAGE UNIQUEMENT	NON	NON
Contrôle accès	NON	ALLUMAGE UNIQUEMENT	NON	NON

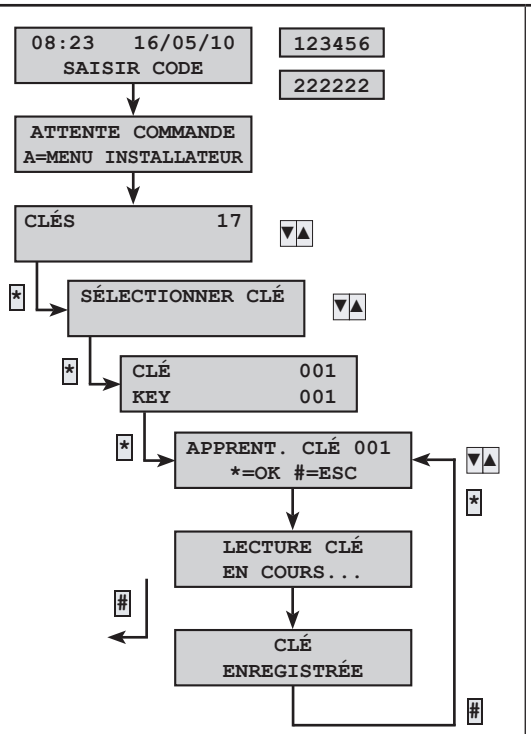
Les mots de passe formés uniquement de chiffres identiques ne sont pas acceptés. Par exemple 111111, 333333, ...

13.12 Acquisition Clés

Étant donné que les clés sont univoques, il n'existe dans la centrale aucune clé activée en usine.

Les principales configurations d'usine sont les suivantes (il est possible de les modifier).

CLÉS	ÉTAT	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION
1 ... *n*	DÉSACTIVÉ	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION



ÉTAPE 1 : Acquisition nouvelle clé

1. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Utilisateur.
2. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
3. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CLÉS` puis appuyer sur *.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner le `SÉLECTIONNER CLÉ` puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner la clé à apprendre puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `APPRENDRE CLÉ` puis appuyer sur *.
7. Placer la clé à lire sur l'actionneur 1 et attendre que les voyants commencent à clignoter pour confirmer que l'acquisition a eu lieu.
8. L'afficheur montre le message `CLÉ STOCKÉE` et le son du buzzer est activé. Appuyer sur # pour continuer.
9. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

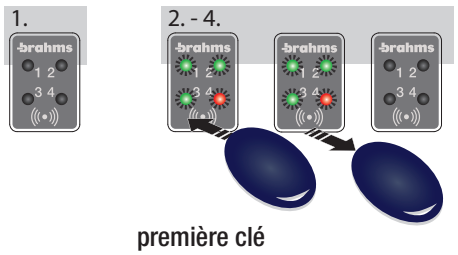
Exemple :

Ci-après un exemple d'apprentissage de deux clés :

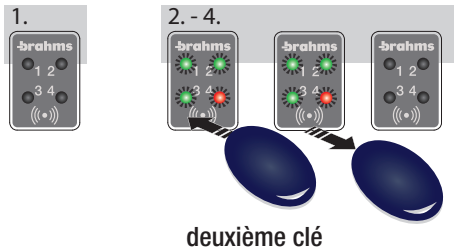
- clé 001 avec description CLÉ 001
- clé 002 avec description CLÉ 002

À partir du `MENU INSTALLATEUR` aller sur `CLÉS`, dans `APPRENTISSAGE CLÉS` puis sélectionner `CODE 001`.

Il se rend sur le actionneur et l'acquiert une à la fois en commençant par la clé 001 et attend le son du buzzer :



première clé



deuxième clé

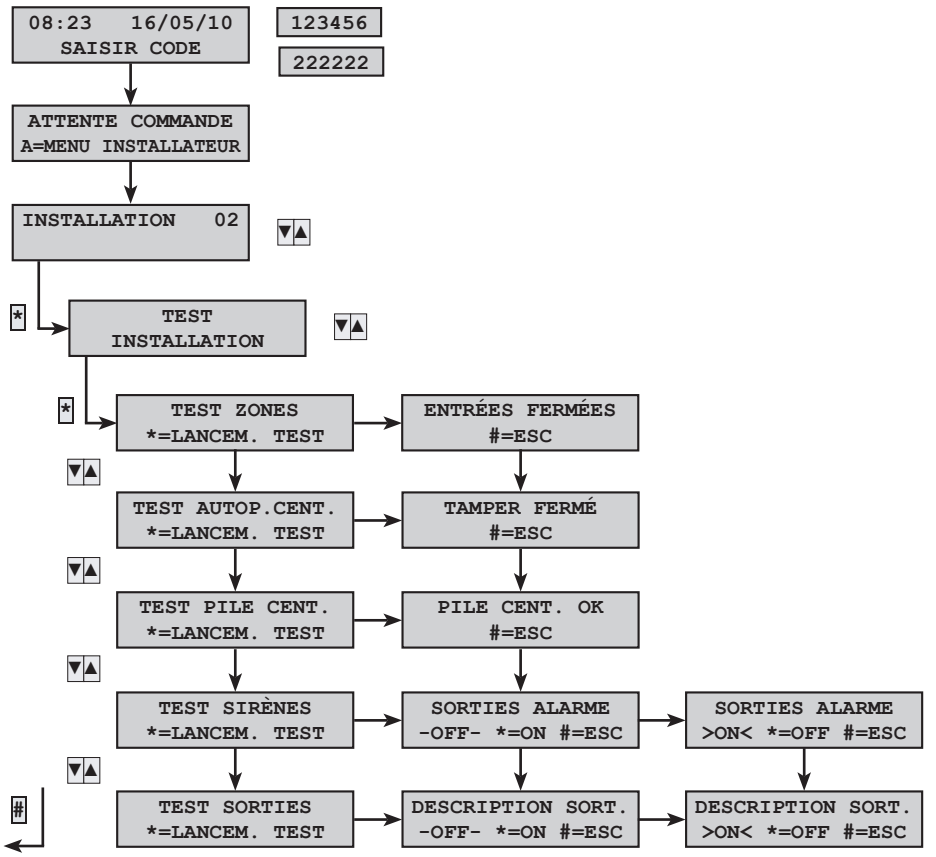
L'exemple de programmation ci-après est fourni en fonction du type d'utilisateur.

Exemple d'application	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION
Propriétaires / employés	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION
Entreprise de nettoyage	TOUTES	ALLUMAGE UNIQUEMENT
Contrôle accès	NON	ALLUMAGE UNIQUEMENT

13.13 Test Installation

DEPUIS LE CLAVIER DE LA CENTRALE

Le contrôle de l'installation est important pour empêcher de fausses alarmes ou des pannes indésirables.



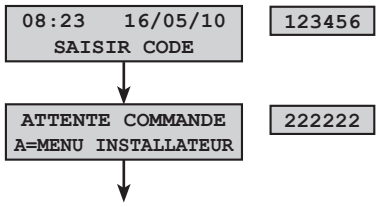
Test Installation

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner INSTALLATION puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner TEST INSTALLATION puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner les parties de l'installation à vérifier, puis appuyer sur *.
7. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.

14 Connexion ordinateur-centrale

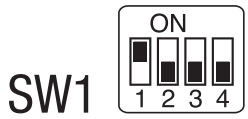
Après avoir défini les composants de l'installation (chapitres précédents), il est possible de programmer la centrale aussi bien depuis le clavier que depuis l'ordinateur via une connexion directe ou à distance.

14.1 Programmation locale RS-232



ÉTAPE 1 : Ouverture centrale

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. Ouvrir la centrale en dévissant les vis ad hoc.



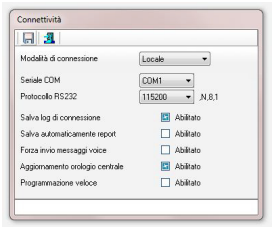
ÉTAPE 2 : Mise en entretien de la centrale

Pour éviter la génération d'alarmes à la fin de la programmation due à l'autoprotection de la centrale ou à d'éventuelles erreurs de programmation, il est recommandé de mettre la centrale en entretien.

1. Mettre la centrale en entretien en levant le micro-interrupteur 1.

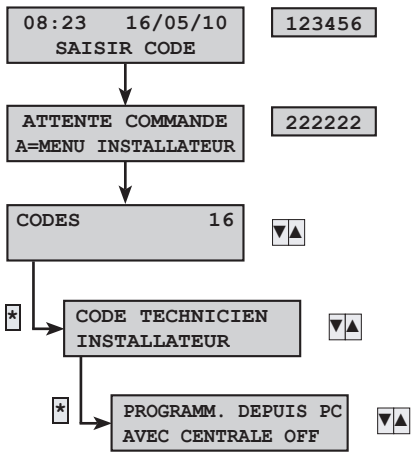
ÉTAPE 3 : Connexion ordinateur à centrale

1. Installer le logiciel de programmation de la centrale sur l'ordinateur.
2. Connecter la centrale à l'ordinateur via un câble RS-232 standard (direct mâle-femelle) ou via un câble USB-RS232.



ÉTAPE 4 : Configuration sur l'ordinateur (à faire une seule fois)

1. Régler sur l'ordinateur le mode de connexion à la centrale (LOCAL).
2. Définir le port COM de communication série.



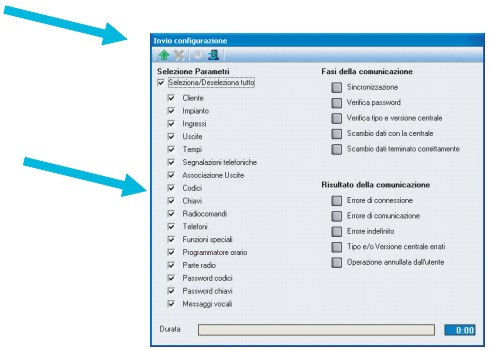
ÉTAPE 5 : Configuration sur la centrale (à faire une seule fois)

Il existe deux façons de programmer la centrale :

- Avec la centrale éteinte
- Avec la centrale éteinte après avoir saisi le code utilisateur

Procéder comme suit pour sélectionner l'un de ces deux modes :

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CODES` puis appuyer sur *.
5. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `CODE TECHNIQUE INSTALLATEUR` puis appuyer sur *.
6. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner `PROGRAMM. DEPUIS PC`.
7. Avec la touche + et la touche − modifier le paramètre :
   - `AVEC CENTRALE OFF`, programmation directe sans saisir le code utilisateur avec la centrale éteinte.
   - `APRÈS CODE UTILISATEUR`, programmation liée à la saisie du code utilisateur avec la centrale éteinte.
8. Appuyer sur # pour sortir et revenir aux menus précédents.



ÉTAPE 6 : Lancement programmation

1. La centrale doit être complètement éteinte.
2. Si le paramètre `PROGRAMM. DEPUIS PC` est :
   - `AVEC CENTRALE OFF`, lancer la programmation.
   - `APRÈS CODE UTILISATEUR`, avant de commencer la programmation, veuillez saisir le code utilisateur.
3. Ouvrir la fenêtre de programmation, sélectionner les paramètres à exécuter puis appuyer sur démarrage écriture.

Attention : la centrale opère en Autobauding et pourrait avoir besoin de plusieurs secondes pour la synchronisation.

ÉTAPE 7 : Mise en service et fermeture centrale

L'entretien terminé, remettre l'installation en service.

1. Entrer dans le menu technique.
2. Mettre la centrale en service en baissant le micro-interrupteur 1.
3. Fermez la centrale
4. Sortir du menu technique.

15 Restauration de l'installation

⚠ La restauration des paramètres est irréversible et efface toute la programmation.

⚠ La restauration des paramètres n'efface pas la mémoire des événements.

☞ Pour restaurer à l'état initial la centrale, il faut réinitialiser aussi bien les paramètres d'usine que les codes.

15.1 Restauration des codes et des clés

La configuration d'usine des codes et des clés est la suivante :

CODES	ÉTAT	MOT DE PASSE	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION	CONTRÔLE À DISTANCE	ACCÈS AU MENU UTILISATEUR
1	ACTIVÉ	123456	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	ACTIVÉ	ACTIVÉ
2 ... *n*	DÉSACTIVÉ	Non défini	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION	ACTIVÉ	ACTIVÉ

☞ Tous les codes sont remis à zéro ; le code 1 est défini comme : 123456

CLÉS	ÉTAT	ZONES ASSOCIÉES	AUTORISATION
1 ... *n*	DÉSACTIVÉ	TOUTES	ALLUMAGE + EXTINCTION

☞ Toutes les clés sont réinitialisées.

Procéder comme suit pour restaurer les valeurs d'usine des codes :

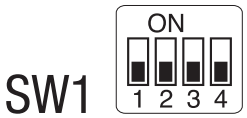
ÉTAPE 1 : Réglage micro-interrupteur

1. Mettre le micro-interrupteur 2 sur la position ON.

INITIALISATION

ÉTAPE 2 : Redémarrer la centrale

1. Appuyer sur le bouton P1 pour redémarrer la centrale.
2. Le clavier affiche le message INITIALISATION (celui-ci reste affiché pendant 10 ").

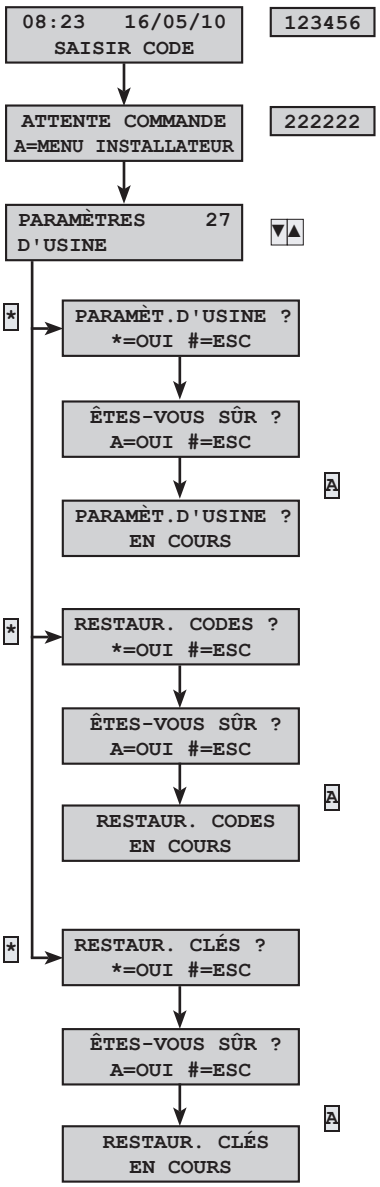


INITIALISATION
EN COURS

ÉTAPE 3 : Restauration micro-interrupteur

1. Mettre le micro-interrupteur 2 sur la position OFF.
2. Le clavier affiche le message INITIALISATION EN COURS.
3. À la fin de l'initialisation, la centrale affiche à nouveau l'état de l'installation.

15.2 Paramètres par défaut



Les paramètres par défaut n'effacent pas les codes et les clés acquises ; pour faire cela, il faut accéder aux rubriques dédiées.

Procéder comme suit pour rétablir les paramètres de programmation d'usine :

1. Pour accéder au menu Technique appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # suivie du code Utilisateur (s'il a moins de 6 chiffres, valider avec *).
2. Appuyer pendant 5 secondes sur la touche ⮌/ESC # puis saisir le code Technicien.
3. Appuyer sur la touche A pour accéder au menu installateur.
4. À l'aide des touches ▲ ▼ sélectionner PARAMÈTRES D'USINE puis appuyer sur *.
5. Appuyer sur la touche A pour valider ou sur la touche # pour annuler.

16 Déclaration

Bpt is a company of
CAMEGROUP

BPT S.p.A. a Socio Unic
Via Cornia, 1/b
33079 Sesto al Reghena
Pordenone - Italy
info@bpt.it - www.bpt.it

Déclare sous son entière responsabilité que les produits suivants pour les installations anti-intrusion :

PROXINETW

… sont conformes aux exigences essentielles et aux dispositions pertinentes établies par les Directives suivantes ainsi qu'aux parties qui s'appliquent des Normes de référence listées ci-après.

--- DIRECTIVES ---

2006/95/CE	*Directive Basse Tension*
2004/108/CE	*Directive Compatibilité Électromagnétique*
1999/05/CE	*Directive concernant les équipements radio et les terminaux de télécommunication et la reconnaissance mutuelle de leur conformité*
EN 50130-4 + A1 + A2	*Systèmes d'alarme.* *Partie 4 : Compatibilité électromagnétique.*
EN 60950-1	*Équipements de technologie de l'information - Sécurité.* *Partie 1 : Conditions générales.*
EN 61000-6-3	*Compatibilité Électromagnétique (CEM).* *Partie 6-3 : Normes génériques - Émissions pour les milieux résidentiels, commerciaux et l'industrie légère.*
ETSI ES 203 021-1	*Terminal Equipment (Te); Attachment Requirements For Pan-European Approval For Connection To The Analogue Public Switched Telephone Networks (Pstns) Of Te (Excluding Te Supporting The Voice Telephony Service) In Which Network Addressing, If Provided, Is By Means Of Dual Tone Multi Frequency (Dtmf) Signalling.*
EN 300 220-3	*Electromagnetic Compatibility And Radio Spectrum Matters (Erm); Short Range Devices (Srd); Radio Equipment To Be Used In The 25 Mhz To 1 000 Mhz Frequency Range With Power Levels Ranging Up To 500 Mw;* *Part 3: Harmonized En Covering Essential Requirements Under Article 3.2 Of The R&Tte Directive.*
EN 301 489-3	*Electromagnetic Compatibility And Radio Spectrum Matters (Erm); Electromagnetic Compatibility (Emc) Standard For Radio Equipment And Services;* *Part 3: Specific Conditions For Short-Range Devices (Srd) Operating On Frequencies Between 9 Khz And 40 Ghz.*
EN 50130-5	*Systèmes d'alarme* *Partie 5 : Méthodes pour les tests environnementaux.*
EN 50131-1	*Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme intrusion.* *Prescriptions générales.*
EN 50131-6	*Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme intrusion et vol.* *Partie 6 : Groupes de puissance.* *Conforme à la norme de produit CEI 79-2 deuxième niveau.*